

Y2.Y2M系列



Y2.Y2M系列外卡式快速插拔电连接器，芯数2-120，有密封和非密封，适用于各种电子电气设备之间的电路连接。

Y3系列



Y3系列圆形密封直插式电连接器，有19, 21, 24, 31芯，有灌胶密封和玻璃烧结，适用于各种电子电气设备之间的电路连接。

Y3A系列



Y3A系列圆形密封直插式电连接器，芯数有7-61，适用于盲插情况下或其它情况下的电讯号可靠连接。

Y3B系列



Y3B系列圆形密封直插式电连接器，芯数有1-19，具有组合式结构，传输电流大，直插锁紧和直拔分离等特点。

Y50X系列



Y50X系列电连接器，符合国军标GJB101A-97标准，具有体积小、重量轻、密封性能好，抗拉性能优等特点，防护等级IP68，适用于战略、战术系统的电能连接。

Y50EX系列



Y50EX系列电连接器，符合国军标GJB598A-96的标准等效于美军标MIL-C-26482标准，防护等级IP68。

Y50DX电源系列



Y50DX电源系列电连接器。产品规格符国军标GJB101A-97，参照美军标MIL-C-26482标准，卡口式连接，适用于大电流电源的连接。

XC系列



XC系列圆形电连接器，产品规格符合国军标GJB2889，采用双曲面线簧插孔，快速卡口连接，广泛应用于航天、航空、航海等领域。

XCF系列



XCF系列产品接点密度等效于MIL-C-38999-1系列，其特点密度高、体积小、重量轻、防霉菌、防盐雾。

YMA系列



YMA系列圆形卡口式电连接器，船用电信性能连接，具有抗腐蚀、防水、快速连接等功能。

YMG系列



YMG系列高速差分连接器，卡口快速连接，防水密封，可装10#差分接触件，满足高速差分信号传输要求。

J7系列



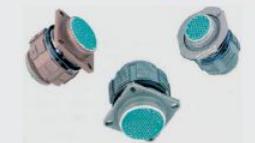
J7系列矩形电连接器，符合国军标GJB176A-98标准，直插连接，快速分离，应用于电子仪器，电气设备系统的电流连接。

GJB599 I 系列



GJB599 I 系列 (MIL-DTL-38999 I 系列) 圆形电连接器，卡口锁紧，防斜插设计，防误插，接点密度高，接触件压接。

GJB599 III 系列



GJB599 III 系列 (MIL-DTL-38999 III 系列) 圆形电连接器，螺纹快速插配并带防脱配机构，尤其适用于航空航天等振动严重的环境。

GJB599 光纤系列



五键定位，有盲插和防错插功能  
三头螺纹快速连接，并带有放松脱机机构  
插入损耗： $\leq 0.6\text{dB} (\leq 4\text{芯}) \leq 0.75\text{dB} (\geq 5\text{芯})$   
工作温度：-55°C ~ +85°C  
振动：10Hz - 2000Hz  
加速度：14g/m/s<sup>2</sup>  
抗拉力：≥ 800N (主轴)  
冲击：980 m/s<sup>2</sup>  
机械寿命：500次

GJB599 III 脱落系列



性能指标符GJB599A III系列及GJB1188A的相关要求  
主要用于机载发射架与导弹之间的电气连接  
插头插座连接采用三头螺纹快速连接  
产品采用高低频混装，可实现电气信号和符合GJB289A的数据总线的传输

GJB599 II



GJB599 II 短壳体设计，体积更小，重量轻而机械强度大，适合在极小使用空间中使用快速卡口连接EMI /RFI屏蔽插合面界面密封有气密封插座

GJB599 其它系列



GJB599系列高密度超小型(JYS)连接器，高密度超小型设计，适合极小空间使用，快速卡口连接。  
GJB599 I 系列机柜式浮动 (JYF) 电连接器：电磁干扰屏蔽，接触件插合前壳体接地，重量轻，节省空间，接触件100%防斜插，防止插合过程中插针容易弯曲短路。

GJB599 电源系列



外形尺寸符合GJB599A (MIL-C-38999) 系列III  
螺纹快速连接并带防脱机构  
额定工作电流为7.5A-185A  
尾部端接形式为压接或焊接  
铝合金、不锈钢两种壳体

XCN系列



卡口式快速连接，双曲面线簧插孔  
防水，插合后可耐1M水深  
盐雾：铝合金壳体表面镀镍，耐盐雾200小时；铜合金壳体表面镀镍，耐盐雾500小时；不锈钢壳体表面钝化，耐盐雾1000小时。  
 $\phi 0.635 - \phi 12\text{mm}$ 10种规格接触件腰型安装孔，使插座安装有更大的兼容性。另有XC158A压接系列

Y4系列



Y4系列小圆形螺口式电连接器，有3、4、5、7芯，体积小，质量轻，使用方便等特点，适用于电子仪器，电气设备之间的电路连接。

Y11系列



Y11系列耐环境圆形内卡式电连接器，有4-61芯，符合GJB101A-97标准，使用于武器、航天、航空航天及地面等各系统的电讯号连接。

Y17系列



Y17系列卡口式圆形电连接器，芯数1-24，具有组合式结构，大电流，锁紧可靠，使用方便，防误插等特点，适用于各种电子电气设备之间的电路连接。

Y27系列



Y27系列耐环境推拉式圆形电连接器，符合国军标GJB2905A-2004，性能参照美军标MIL-C-38999，具新三防的性能。

CXCH系列



CXCH系列船用电连接器为XC派生系列产品，插针插孔为焊接，可应用于各种恶劣环境的电性能连接。

CXCH-01系列



CXCH-01系列为CXCH的改进型，壳体壁厚增加，提高了产品的机械强度，应用于舰船、邮电通信等领域。

XCD系列



XCD系列电源连接器，符合国军标GJB2889，应用于大电流条件下的电连接。

XCE系列



XCE系列为XC的派生系列电连接器，该产品接点密度等效于MIL-C-26482-I系列，属于高密度信号连接器。

YD系列



YD系列圆形电连接器，产品符合GB5226-85标准，防护等级IP54，适用于机电设备动力和控制线路的电气连接。

J14A、B、C、D、H系列



J14A、B、C、D、H系列矩形电连接器，应用于战略武器系统、航天卫星系统、运载火箭、地面保障系统等仪器及舱内部电信号的连接。

YW系列



YW系列耐环境高速网络圆形电连接器是将RJ45、USB、MinUSB及1394等网口集成于标准圆形连接器中，接口尺寸符合MIL-C-26482、GJB599，性能指标符合GJB598和TIA/EIA-568标准

J30J系列



J30J系列微矩形电连接器，该产品插针接触件为绞线插针，间距为1.27mm特别适用于空间小的场合，多用于航空、航天电子设备及仪器。

YG系列



YG系列光纤连接器是符合GJB1919标准的多芯，中性光缆连接器，可以是SC、FC、ST的任一类，具有抗振、耐压、防盐雾、防尘等性能，应用于军用光纤通信网络，军用计算机系统和多种车载、机载、舰载等设备。

FQ系列



FQ系列卡口式防水圆形电连接器，产品符合SJ/T10497标准，在Q系列的基础上增加防水功能。广泛应用于各种电子、电气设备的电路连接。

MKYWT系列



MKYWT系列特种电连接器，具有多种型谱排列，外壳采用45#钢、不锈钢，锁紧可靠、抗拉力强、密封防水等特点，多用于煤矿等领域。

MS系列



MS系列符合美军标5015标准并符合法国铁路标准，NFF61030反卡口连接，针孔为压接式，具有快速连接耐振动、冲击，适用于航空、航天、舰船等多领域。

SLY系列



SLY系列全密封电连接器，采用增强尼龙66复合材料将插针插孔注塑成整体，抗氧化、防紫外线、防盐雾、抗振等性能。

YP系列



YP系列圆形电连接器，集Y2与P型连接器的优点和功能，卡口式结构，P型接触件型谱。

YGD系列



符合GJB5371-2005  
采用卡口连接  
接触件端接形式为焊接  
插孔接触件为冠簧插孔  
插头有多种电缆安装形式  
适用于大电流电源系列的连接

光有源连接器



将光电信号处理电路和连接器有机结合起来而形成一个整体。属于国内首创的一种新产品  
RS232光电有源连接器  
DVI视频光电有源连接器  
100m以太网光电有源连接器

## 产品简介

- 符合GJB599(MIL-DTL-38999K) IV系列
- 高密度连接器，最多达128芯
- 卡锁式连接结构
- 100%防斜插
- 带接地簧，以强化EMI/RFI屏蔽的功能
- 适用于航空及军用等高强度振动的环境



## 主要技术特性

### 一、机械特性

- 壳体：铝合金、不锈钢
- 镀层：W—镀镉军绿色  
F—化学镀镍  
K—不锈钢钝化
- 绝缘体：热塑性材料或热固性材料
- 封线体和密封圈：硅橡胶材料
- 接触件：铜合金镀金，压接可取卸
- 机械寿命：插拔≥500次
- 振动：正弦振动 频率10~2000Hz 加速度588m/s<sup>2</sup>  
随机振动 频率100~1000Hz 功率谱密度1G<sup>2</sup>/Hz
- 冲击：3ms半正弦波 加速度峰值300g

### 二、使用环境条件

- 使用温度：  
W类：-65°C ~ +175°C  
F类、K类：-65°C ~ +200°C
- 耐霉菌：按GJB150.10，试验时间28天
- 盐雾：按GJB1217中方法1001  
W类：500h F类：48h  
K类：1000h
- 耐液：耐多种燃料，冷却剂，溶剂

### 三、电气性能

接触件接触电阻及额定电流

| 接触件规格 | 工作直径mm | 接触电阻mΩ | 额定电流A |
|-------|--------|--------|-------|
| 22D#  | Φ0.76  | ≤14.6  | 5     |
| 20#   | Φ1.00  | ≤7.5   | 7.5   |
| 16#   | Φ1.60  | ≤3.7   | 13    |
| 12#   | Φ2.40  | ≤1.83  | 23    |
| 10#   | Φ3.15  | ≤1.0   | 33    |
| 8#    | Φ3.6   | ≤0.57  | 46    |

耐电压(V)

| 工作等级*  | M    | N    | I    | II   |
|--------|------|------|------|------|
| 海平面    | 1300 | 1000 | 1800 | 2300 |
| 21336m | 800  | 600  | 1000 | 1000 |

\*不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列。

绝缘电阻：

正常≥5000MΩ 高温≥1000MΩ 潮湿≥100MΩ

## 产品标志代号

YH HL J599/ 40 W B 35 P N  
 1 2 3 4 5 6 7 8

1 — 泰兴市宇航电子有限公司商标名称

2 — 基本系列号

3 — 壳体型别：  
 40—墙式方盘插座  
 42—盒式方盘插座  
 44—螺母紧固插座  
 46—屏蔽插头

4 — 镀 层： W—镀镉军绿色 F—化学镀镍 K—不锈钢钝化

5 — 壳 体 号： B至J    11    13    15    17    19    21    23    25  
 索 引 号            B    C    D    E    F    G    H    J

6 — 接点排列： 详见“接点排列图”

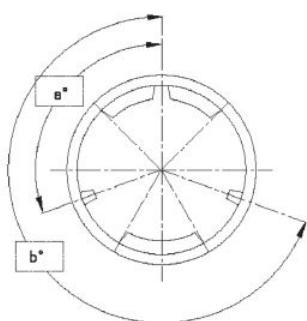
7 — 接触件类别： P—针 S—孔

8 — 键 位：  
 N—正常键位  
 A、B、C、D、K—变键位

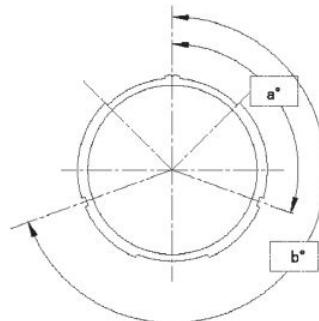
注：国军标GJB599与美军标MIL-DTL-38999K的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB599的主称代号为“J599”，MIL-DTL-38999K的主称代号为“D38999K”，二者可互换。

## 键位

连接螺帽键位角

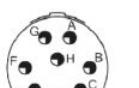
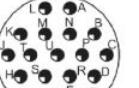
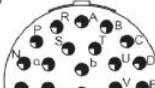
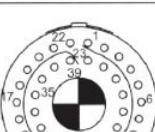
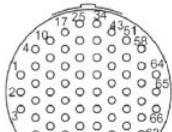
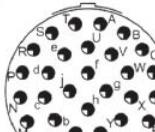
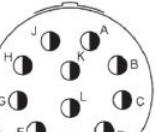
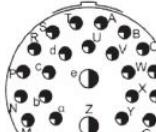
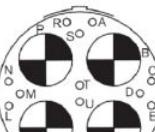
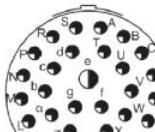
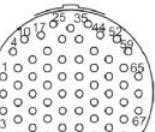


插座壳体键位角



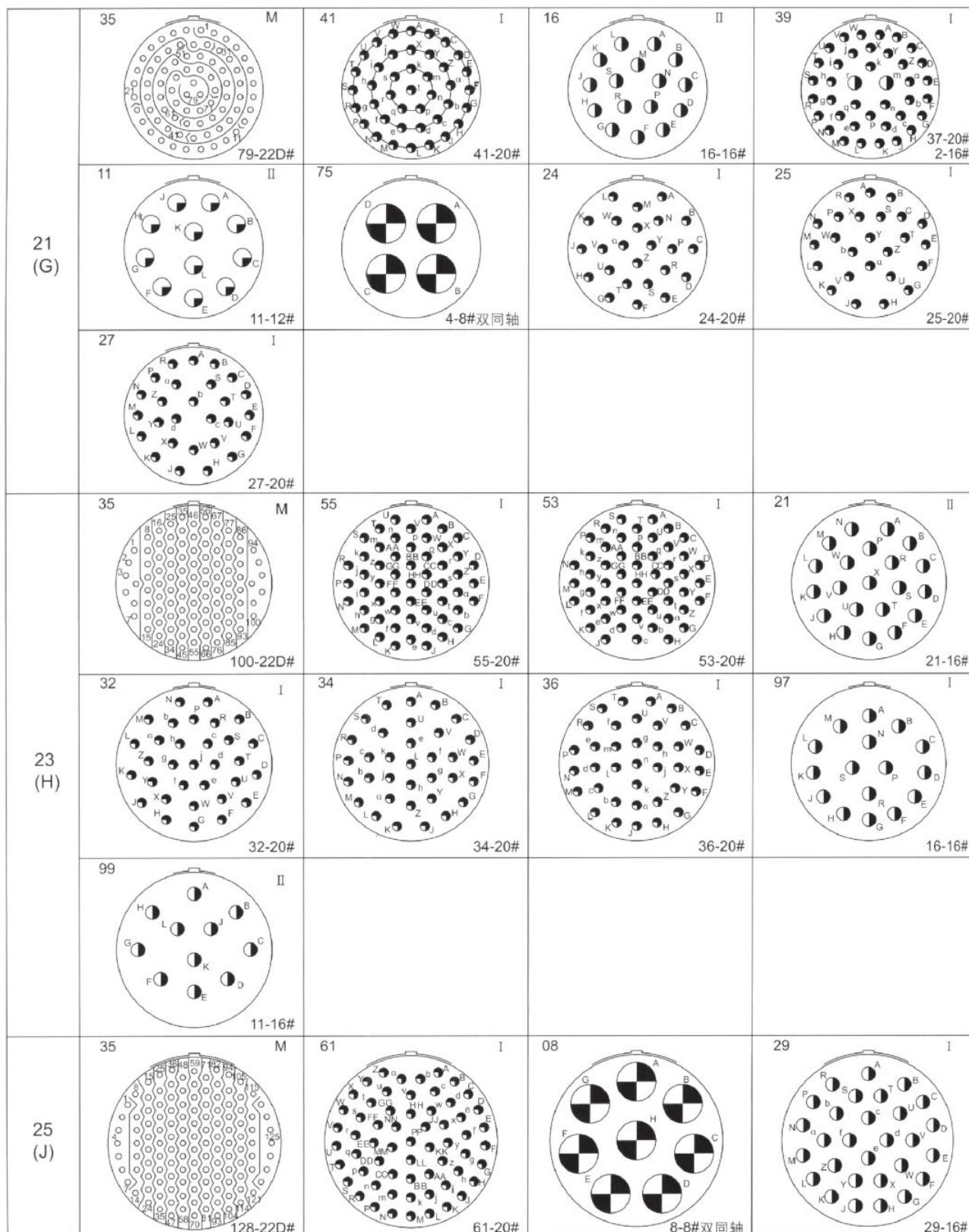
| 键位角度 | a    | b    |
|------|------|------|
| N    | 110° | 250° |
| A    | 100° | 260° |
| B    | 90°  | 270° |
| C    | 80°  | 280° |
| D    | 70°  | 290° |
| K    | 120° | 255° |

## 绝缘体孔位排列(装针绝缘体插合面视图)

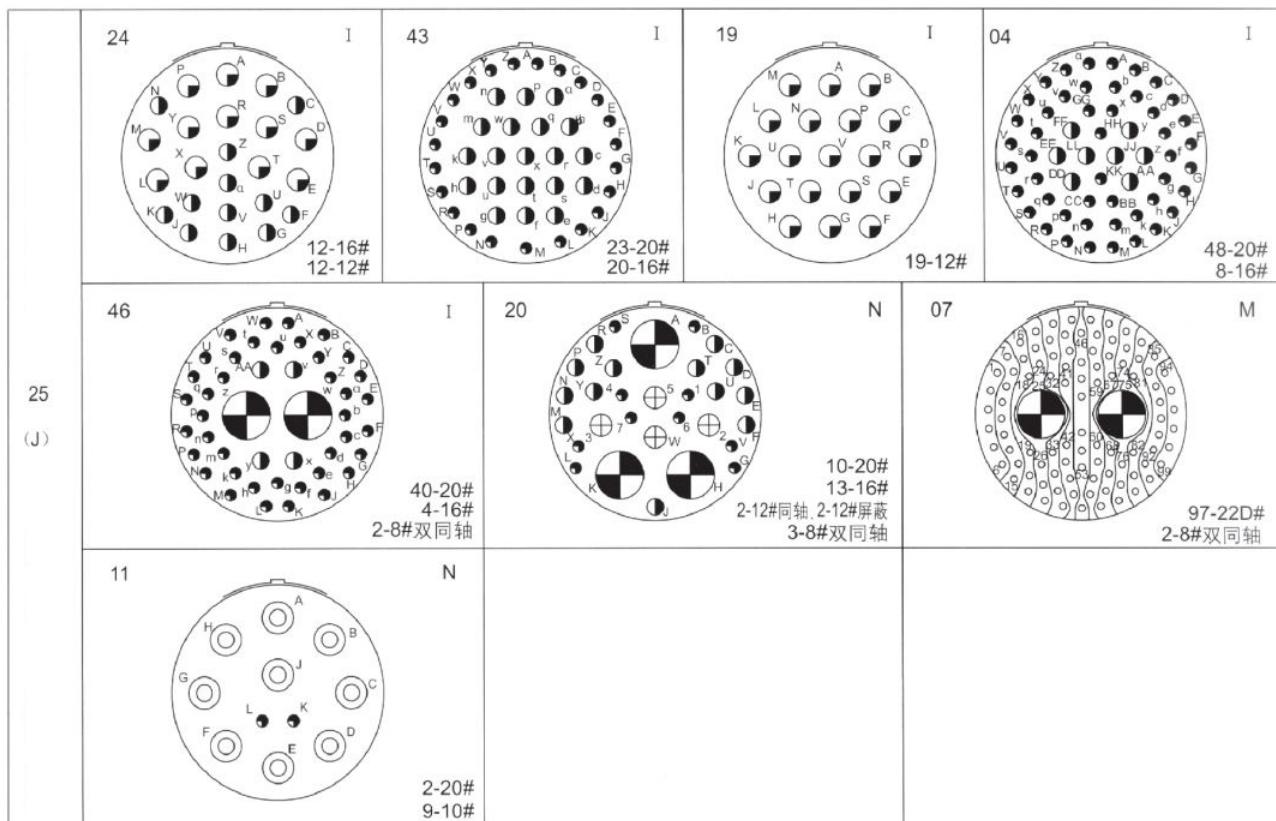
|                  |   |  |   |  |  |  |
|------------------|---|--|---|--|--|--|
| 壳体号<br>11<br>(B) | 35 M<br><br>13-22D#              | 05 I<br><br>5-20#             | 98 I<br><br>6-20#      | 99 I<br><br>7-20#              | 02 I<br><br>2-16#             | 04 I<br><br>4-20# |
| 13<br>(C)        | 35 M<br><br>22-22D#              | 98 I<br><br>10-20#            | 08 I<br><br>8-20#      | 04 I<br><br>4-16#             |  |  |
| 15<br>(D)        | 35 M<br><br>37-22D#              | 19 I<br><br>19-20#            | 18 I<br><br>18-20#     | 05 II<br><br>5-16#            | 97 I<br><br>8-20#<br>4-16#    |  |
|                  | 15 I<br><br>14-20#<br>1-16#      |  |   |  |  |  |
| 17<br>(E)        | 35 M<br><br>55-22D#            | 26 I<br><br>26-20#          | 06 I<br><br>6-12#    | 08 II<br><br>8-16#          | 99 I<br><br>21-20#<br>2-16# |  |
|                  | 02 I<br><br>38-22D#<br>1-8#双同轴 |  |   |  |  |  |
| 19<br>(F)        | 35 M<br><br>66-22D#            | 32 I<br><br>32-20#          | 11 II<br><br>11-16# | 28 I<br><br>26-20#<br>2-16# |  |  |
|                  | 18 M<br><br>14-22D#<br>4-8#双同轴 | 30 I<br><br>29-20#<br>1-16# | 45 M<br><br>67-22D# |  |  |  |



接触件规格 22D# 20# 16# 12# 12#双同轴 10# 8#双同轴



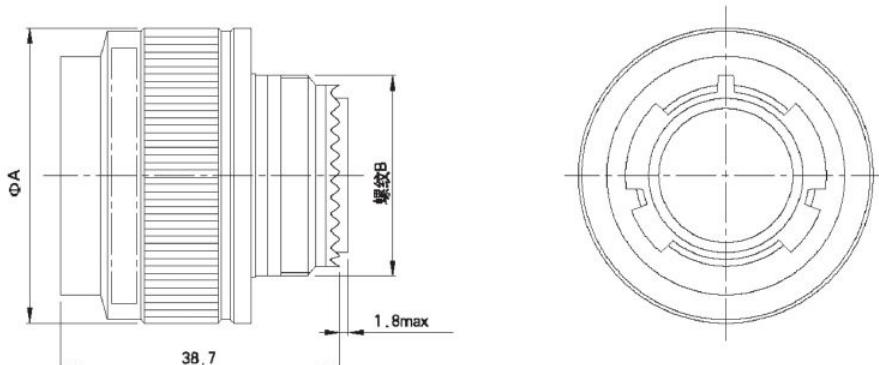
○ 22D# ● 20# ○ 16# □ 12# ○ 12#同轴 ○ 10# ○ 8#双同轴



接触件规格 22D# 20# 16# 12# 12#同轴 10# 8#双同轴

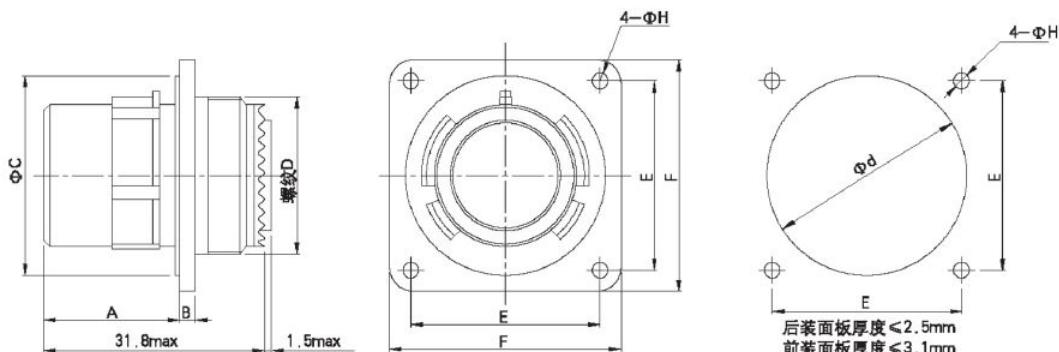
### 外形尺寸

J599/46插头



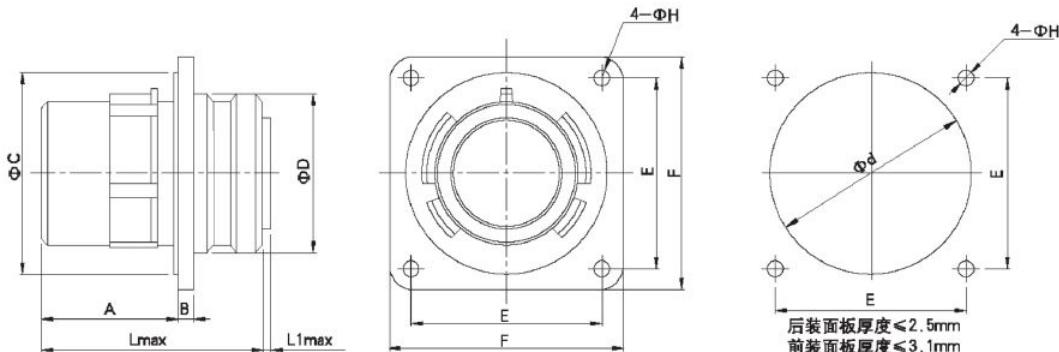
| 壳体号 | MS壳体号 | A最大  | 螺纹B(-6g) |
|-----|-------|------|----------|
| 11  | B     | 26.6 | M15×1    |
| 13  | C     | 30.8 | M18×1    |
| 15  | D     | 34.0 | M22×1    |
| 17  | E     | 37.4 | M25×1    |
| 19  | F     | 40.0 | M28×1    |
| 21  | G     | 43.2 | M31×1    |
| 23  | H     | 46.5 | M34×1    |
| 25  | J     | 49.7 | M37×1    |

## J599/40墙式方盘安装插座



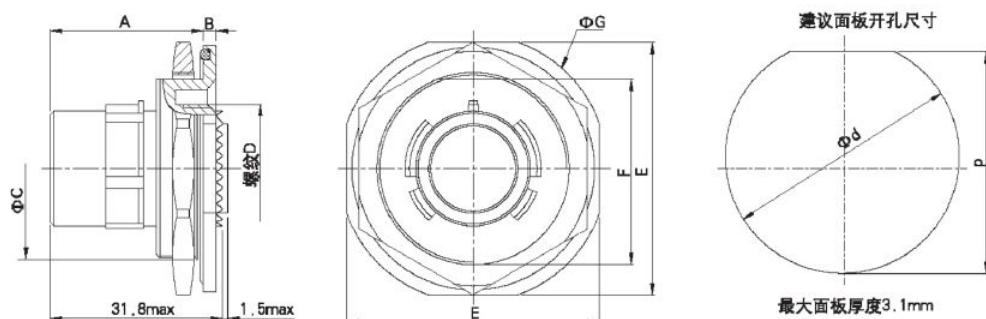
| 壳体号 | MS壳体号 | A最大   | B最大 | C最大   | 螺纹D(-6g) | E     | F    | H   | d前装  | d后装  |
|-----|-------|-------|-----|-------|----------|-------|------|-----|------|------|
| 11  | B     | 20.13 | 2.6 | 20.1  | M15×1    | 20.62 | 26.2 | 3.2 | 15.3 | 20.5 |
| 13  | C     | 20.13 | 2.6 | 23.3  | M18×1    | 23.02 | 28.6 | 3.2 | 19.2 | 23.7 |
| 15  | D     | 20.13 | 2.6 | 26.5  | M22×1    | 24.62 | 31.0 | 3.2 | 23.3 | 26.9 |
| 17  | E     | 20.13 | 2.6 | 29.66 | M25×1    | 26.98 | 33.3 | 3.2 | 25.9 | 31.0 |
| 19  | F     | 20.13 | 2.6 | 32.8  | M28×1    | 29.36 | 36.5 | 3.2 | 29.0 | 33.0 |
| 21  | G     | 20.13 | 3.2 | 36.0  | M31×1    | 31.76 | 39.7 | 3.2 | 32.2 | 36.2 |
| 23  | H     | 20.13 | 3.2 | 39.2  | M34×1    | 34.92 | 42.9 | 3.7 | 35.0 | 39.4 |
| 25  | J     | 20.13 | 3.2 | 42.4  | M37×1    | 38.10 | 46.0 | 3.7 | 37.8 | 42.6 |

## J599/42盒式方盘安装插座



| 壳体号 | MS壳体号 | A最大   | B最大 | L    | L1  | C最大   | D最大  | E     | F    | H   | d前装  | d后装  |
|-----|-------|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|-----|------|------|
| 11  | B     | 20.13 | 2.6 | 31.2 | 2.1 | 20.1  | 14.6 | 20.62 | 26.2 | 3.2 | 15.3 | 20.5 |
| 13  | C     | 20.13 | 2.6 | 31.2 | 2.1 | 23.3  | 17.5 | 23.02 | 28.6 | 3.2 | 19.2 | 23.7 |
| 15  | D     | 20.13 | 2.6 | 31.2 | 2.1 | 26.5  | 20.7 | 24.62 | 31.0 | 3.2 | 23.3 | 26.9 |
| 17  | E     | 20.13 | 2.6 | 31.2 | 2.1 | 29.66 | 23.9 | 26.98 | 33.3 | 3.2 | 25.9 | 31.0 |
| 19  | F     | 20.13 | 2.6 | 31.2 | 2.1 | 32.8  | 26.6 | 29.36 | 36.5 | 3.2 | 29.0 | 33.0 |
| 21  | G     | 20.13 | 3.2 | 31.8 | 1.5 | 36.0  | 29.6 | 31.76 | 39.7 | 3.2 | 32.2 | 36.2 |
| 23  | H     | 20.13 | 3.2 | 31.8 | 1.5 | 39.2  | 32.9 | 34.92 | 42.9 | 3.7 | 35.0 | 39.4 |
| 25  | J     | 20.13 | 3.2 | 31.8 | 1.5 | 42.4  | 36.1 | 38.10 | 46.0 | 3.7 | 37.8 | 42.6 |

J599/44螺母紧固插座



| 壳体号 | MS壳体号 | A最大  | B最大 | C最大   | 螺纹D(-6g) | E最大  | F最大   | G最大  | d    | p    |
|-----|-------|------|-----|-------|----------|------|-------|------|------|------|
| 11  | B     | 28.0 | 2.6 | 25.4  | M15×1    | 34.9 | 23.93 | 38.1 | 25.6 | 24.3 |
| 13  | C     | 28.0 | 2.6 | 28.58 | M18×1    | 38.1 | 27.08 | 41.2 | 28.8 | 27.3 |
| 15  | D     | 28.0 | 2.6 | 31.75 | M22×1    | 41.3 | 30.26 | 44.5 | 32.2 | 30.7 |
| 17  | E     | 28.0 | 2.6 | 34.92 | M25×1    | 45.2 | 33.56 | 49.2 | 35.2 | 33.8 |
| 19  | F     | 28.0 | 2.6 | 38.10 | M28×1    | 48.0 | 36.61 | 51.2 | 38.4 | 37.0 |
| 21  | G     | 28.0 | 2.6 | 41.28 | M31×1    | 51.2 | 39.78 | 54.3 | 41.6 | 40.1 |
| 23  | H     | 28.0 | 2.6 | 44.45 | M34×1    | 54.3 | 42.96 | 57.5 | 44.7 | 43.1 |
| 25  | J     | 28.0 | 2.6 | 47.63 | M37×1    | 57.5 | 46.13 | 60.7 | 48.0 | 46.3 |

## 使用注意事项

产品使用时，先将插头直插到位(连接螺帽端面与插座贴合)，再顺时针旋转连接螺帽90°，可听到清晰的咔嗒声并伴随明显的手感，同时插头红色带也被完全覆盖，此时即连接到位；到位后再逆时针旋转连接螺帽90°，同样有咔嗒声及手感，红色带也会露出，此时连接器即顺利分离。

## 尾部附件

适配尾部附件同GJB599III系列。

## 插头插座密封盖

### 产品标志代号

YH HL J599/51 F 15 N  
 1 2 3 4 5

1 — 泰兴市宇航电子有限公司商标名称

2 — 基本元件号:

J599/51—插头密封盖(对应美军标元件号为D38999/51)

J599/52—插座密封盖(对应美军标元件号为D38999/52)

3 — 表面镀层: W—镀镍军绿色 F—化学镀镍 J—镀镍军绿色(复合材料) M—化学镀镍(复合材料)

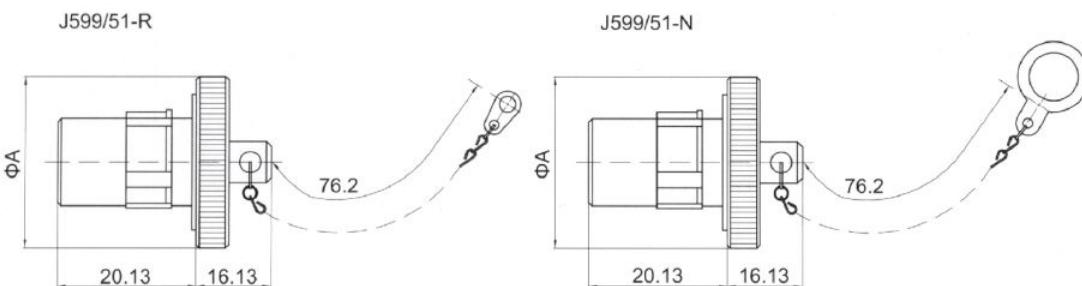
4 — 壳体号: 11、13、15、17、19、21、23、25

5 — 链子类型: N—不锈钢索带环 R—不锈钢索带眼

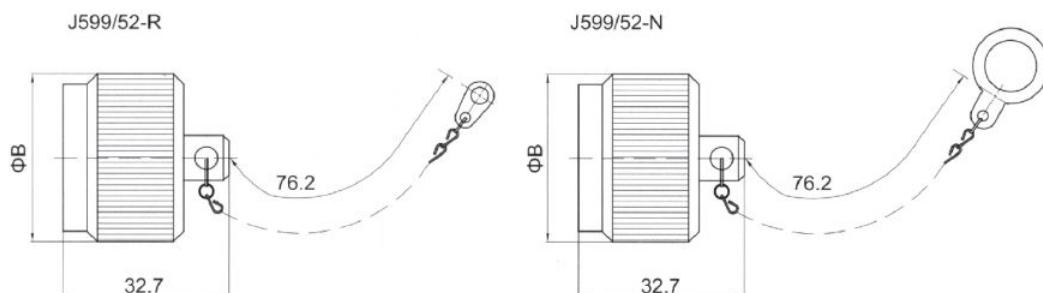
注: 密封盖应单独订货, 不随连接器供货。

### 外形尺寸

#### 插头密封盖



#### 插座密封盖



| 壳体号   | 11    | 13    | 15    | 17    | 19    | 21    | 23    | 25    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 壳体号代码 | B     | C     | D     | E     | F     | G     | H     | J     |
| A     | 35.05 | 39.88 | 42.16 | 45.47 | 48.77 | 52.32 | 57.15 | 56.85 |
| B     | 23.42 | 26.59 | 30.96 | 34.14 | 37.31 | 40.11 | 43.28 | 46.45 |

## GJB599系列气密封类电连接器

### 产品简介

为满足电连接器气密性能的要求，根据GJB599A (MIL-DTL-38999K) 及相应的美军标单篇详细规范，我公司设计开发了GJB599 I、II、III系列气密封类电连接器，主要分为“密封电连接器”和“穿墙密封电连接器”两大类。通过将接触件烧结到插座壳体或转接插座壳体里面，从而使电连接器具有良好的气密性能，与之配套的插头仍采用普通的非密封插头即可。

现在已开发的GJB599各系列密封插座和穿墙密封插座主要有：

| 插座类型                    | 安装方式          | 基本标记       | 特点                              |
|-------------------------|---------------|------------|---------------------------------|
| GJB599 I 系列<br>密封插座     | 方盘安装          | JY27469Y-S | 不锈钢壳体：卡扣式快速连接；<br>接触件：锡焊插针、锡焊插孔 |
|                         | 螺母安装          | JY27470Y-S |                                 |
|                         | 锡焊安装          | JY27471Y-S |                                 |
| GJB599 I 系列<br>穿墙密封插座   | 方盘安装          | JY27466Y-C | 不锈钢壳体：卡扣式快速连接；<br>接触件：穿墙式插针     |
|                         | 螺母安装          | JY27468Y-C |                                 |
| GJB599 II 系列<br>密封插座    | 墙式方盘安装（尾部有螺纹） | JY27475Y-P | 不锈钢壳体：卡扣式快速连接；<br>接触件：锡焊插针      |
|                         | 盒式方盘安装（尾部无螺纹） | JY27476Y-P |                                 |
|                         | 螺母安装          | JY27477Y-P |                                 |
|                         | 锡焊安装          | JY27478Y-P |                                 |
| GJB599 III 系列<br>密封插座   | 方盘安装          | J599/21N-S | 不锈钢壳体：螺纹式快速连接；<br>接触件：锡焊插针、锡焊插孔 |
|                         | 螺母安装          | J599/23N-S |                                 |
|                         | 锡焊安装          | J599/25N-S |                                 |
|                         | 熔焊安装          | J599/27N-S |                                 |
| GJB599 III 系列<br>穿墙密封插座 | 方盘安装          | J599/20N-C | 不锈钢壳体：螺纹式快速连接；<br>接触件：穿墙式插针     |
|                         | 螺母安装          | J599/24N-C |                                 |

### 主要技术特性

#### 一、机械特性

- 壳体：不锈钢
- 镀层：I II 系列：E类 不锈钢钝化 N类 电镀镍  
III 系列：Y类 不锈钢钝化 N类 电镀镍
- 绝缘体：装插针时为熔融玻璃材料；  
装插孔时为玻璃密封和硬质绝缘材料
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：铜合金镀金、镍底镀金、尾部焊接
- 机械寿命：插拔≥500次
- 冲击：3ms半正弦波 加速度峰值300g
- 振动：正弦振动：频率10~2000Hz 加速度294m/s<sup>2</sup>  
随机振动：频率100~1000Hz  
功率谱密度1G<sup>2</sup>/Hz

#### 二、使用环境条件

- 温度范围：-65°C ~+200°C
- 气密性：密封插座两端压力差为1个大气压时，  
空气泄漏率≤1×10<sup>-3</sup>Pa cm<sup>3</sup>/s

#### 三、电气性能

##### 接触件接触电阻及额定电流

| 接触件规格 | 工作直径mm | 接触电阻mΩ | 额定电流A |
|-------|--------|--------|-------|
| 22D#  | Φ0.76  | ≤28    | 5     |
| 20#   | Φ1.00  | ≤12    | 7.5   |
| 16#   | Φ1.60  | ≤8.5   | 13    |
| 12#   | Φ2.40  | ≤5.0   | 23    |

##### 耐电压(V)

| 工作等级*  | M    | N    | I    | II   |
|--------|------|------|------|------|
| 海平面    | 1300 | 1000 | 1800 | 2300 |
| 21000m | 800  | 600  | 1000 | 1000 |

\*不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列。

电磁干扰屏蔽：100MHz~1GHz时，最小衰减为85dB  
1GHz~10GHz时，最小衰减为50dB

绝缘电阻：

正常≥5000MΩ

## 型号命名

## [GJB599 I 系列]

|        |   |
|--------|---|
| 系列主称 * | YH HL JY 27469 Y 17 N 35 P N  |
| 类 型    | 27469 - 方盘安装密封插座<br>27470 - 螺母安装密封插座<br>27471 - 锡焊安装密封插座 (仅可选N镀层)<br>27466 - 墙式方盘安装穿墙密封插座<br>27468 - 螺母安装穿墙密封插座 |
| 壳体类别   | Y - 气密封类  |
| 壳 体 号  | 09-11-13-15-17-19-21-23-25  |
| 壳体镀层   | E - 不锈钢钝化 N - 电镀镍   |
| 接点排列   | 详见“接点排列”图   |
| 接 触 件  | 用于密封插座: P - 插针 (仅有装插针类型)<br>用于穿墙密封插座: C - 穿墙式插针接触件  |
| 键 位    | N - 正常键位; A、B、C、D - 变键位   |

注:

- 国军标GJB599A与美军标MIL-DTL-38999K的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB599A的主称代号为“JY”，MIL-DTL-38999K的主称代号为“MS”，二者可互配互换。
- 与穿墙密封插座配接的两个插头必须都为装孔，一个是左插头，一个是右插头，其中左插头要在原插头型号后加标“-U”，右插头按原插头型号标记。

## [型号标记示例]

JY27469Y17N35PN

JY系列方盘安装密封插座，气密封类，17号壳体，壳体镀层为电镀镍，35号接点，接触件为插针，N键位。

## [GJB599 II 系列]

|        |   |
|--------|---|
| 系列主称 * | YH HL JY 27475 Y 16 N 35 P N  |
| 类 型    | 27475 - 墙式方盘安装密封插座<br>27476 - 盒式方盘安装密封插座<br>27477 - 螺母安装密封插座<br>27478 - 锡焊安装密封插座 (仅可选N镀层) |
| 壳体类别   | Y - 气密封类  |
| 壳 体 号  | 08-10-12-14-16-18-20-22-24  |
| 壳体镀层   | E - 不锈钢钝化 N - 电镀镍   |
| 接点排列   | 详见“接点排列”图   |
| 接 触 件  | P - 插针  |
| 键 位    | N - 正常键位; A、B、C、D - 变键位   |

注:

- 国军标GJB599A与美军标MIL-DTL-38999K的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB599A的主称代号为“JY”，MIL-DTL-38999K的主称代号为“MS”，二者可互配互换。

## [型号标记示例]

JY27475Y16N35PN

JY系列墙式方盘安装密封插座，气密封类，16号壳体，壳体镀层为电镀镍，35号接点，接触件为插针，N键位。

## [GJB599III系列]

系列主称\*

YH HL J599/ 21 Y E 35 P N

类型 21-方盘安装密封插座

23-螺母安装密封插座

25-锡焊安装密封插座 (仅可选N镀层)

27-熔焊安装密封插座

20-方盘安装穿墙密封插座

24-螺母安装穿墙密封插座

壳体镀层 Y-不锈钢钝化

N-不锈钢电镀镍

壳体号

09 11 13 15 17 19 21 23 25

壳体代码

A至J A B C D E F G H J

接点排列 详见“接点排列”图

接触件 用于密封插座: P-插针 (仅有装插针类型)

用于穿墙密封插座: C-穿墙式插针接触件

键位 N-正常键位; A、B、C、D、E-变键位

注: 1. 国军标GJB599A与美军标MIL-DTL-38999K的型号命名中, 除主称代号不同外, 其余完全相同。GJB599A的主称代号为“J599”, MIL-DTL-38999K的主称代号为“D38999”, 二者可互配互换。

2. 与穿墙密封插座配接的两个插头必须都为装孔, 一个是左插头, 一个是右插头, 其中左插头要在原插头型号后加标“\_U”, 右插头按原插头型号标记。

## [型号标记示例]

J599/21YE35PN

J599系列方盘安装密封插座, 壳体镀层为不锈钢钝化, E号壳体, 35号接点, 接触件为插针, N键位。

## 外形尺寸

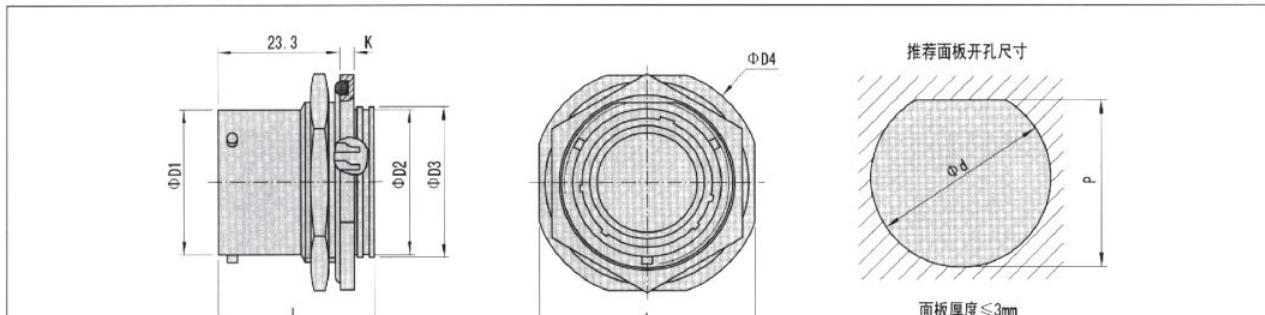
## GJB599 I 系列密封插座

## [JY27469 墙式安装密封插座]

| 壳体号 | D1    | 螺纹D2          | D3  | B    | E     | d    |
|-----|-------|---------------|-----|------|-------|------|
| 9   | 14.53 | 0.6875-24UNEF | 3.2 | 23.8 | 18.26 | 19.5 |
| 11  | 17.78 | 0.8125-20UNEF | 3.2 | 26.2 | 20.62 | 21.5 |
| 13  | 21.59 | 0.9375-20UNEF | 3.2 | 28.6 | 23.02 | 25.0 |
| 15  | 24.77 | 1.0625-18UNEF | 3.2 | 31.0 | 24.62 | 28.0 |
| 17  | 27.94 | 1.1875-18UNEF | 3.2 | 33.3 | 26.98 | 31.5 |
| 19  | 30.66 | 1.3125-18UNEF | 3.2 | 36.5 | 29.36 | 34.5 |
| 21  | 33.83 | 1.4375-18UNEF | 3.2 | 39.7 | 31.76 | 37.5 |
| 23  | 37.01 | 1.5625-18UNEF | 3.7 | 42.9 | 34.92 | 40.7 |
| 25  | 40.18 | 1.6875-18UNEF | 3.7 | 46.0 | 38.10 | 43.8 |

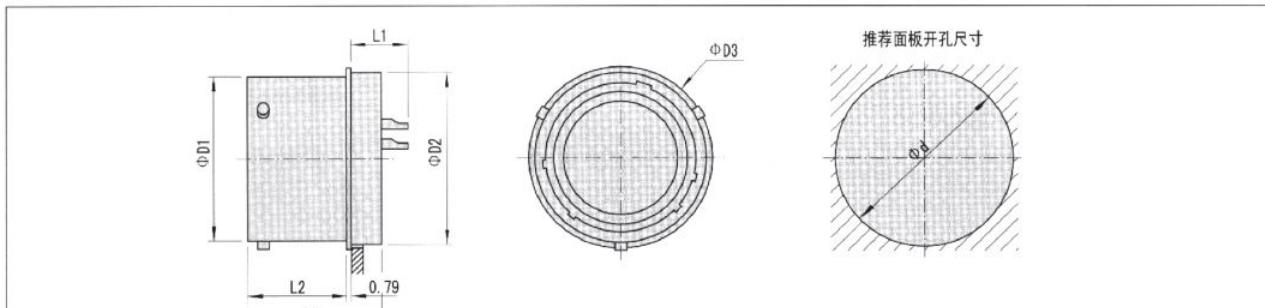
注: 当配用附件时, 对应附件壳体号应比插座壳体号大两个壳体号

[JY27470 螺母安装密封插座]



| 壳体号 | D1    | D2    | D3    | D4    | L    | K   | B     | d    | p    |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------|------|------|
| 9   | 14.53 | 15.29 | 16.31 | 30.18 | 29.9 | 2.8 | 26.97 | 17.7 | 17.0 |
| 11  | 17.78 | 18.44 | 19.46 | 34.93 | 29.9 | 2.8 | 31.75 | 21.0 | 19.6 |
| 13  | 21.59 | 21.64 | 22.66 | 38.10 | 29.9 | 2.8 | 34.93 | 25.6 | 24.3 |
| 15  | 24.77 | 24.84 | 25.86 | 41.28 | 29.9 | 2.8 | 38.10 | 28.8 | 27.6 |
| 17  | 27.94 | 27.99 | 29.01 | 44.45 | 29.9 | 2.8 | 41.28 | 32.0 | 30.7 |
| 19  | 30.66 | 31.19 | 32.21 | 49.23 | 30.7 | 3.6 | 46.02 | 35.2 | 33.9 |
| 21  | 33.83 | 34.34 | 35.36 | 52.37 | 30.7 | 3.6 | 49.23 | 38.3 | 37.1 |
| 23  | 37.01 | 37.54 | 38.56 | 55.58 | 30.7 | 3.6 | 52.37 | 41.5 | 40.0 |
| 25  | 40.18 | 40.69 | 41.71 | 58.72 | 30.7 | 3.6 | 55.58 | 44.7 | 43.4 |

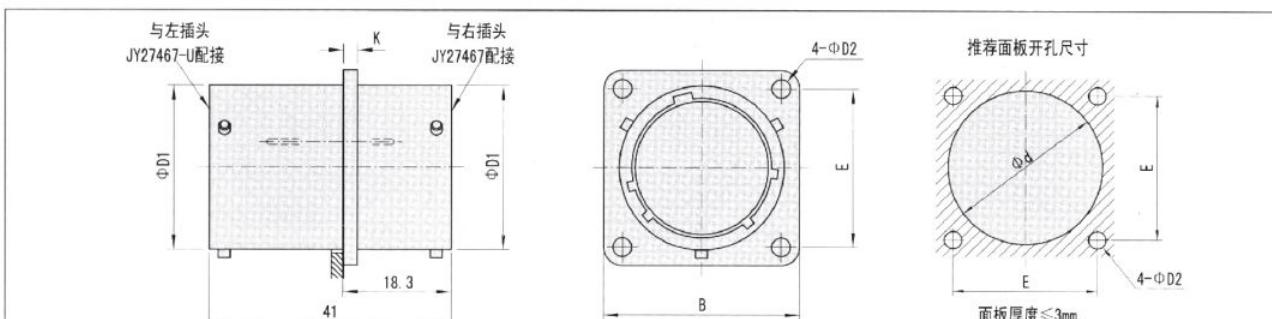
[JY27471 锡焊安装密封插座]



| 壳体号 | D1    | D2    | D3    | d    | L1max |       | L2   |       | L3   |      |
|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|
|     |       |       |       |      | 装针    | 装孔    | 装针   | 装孔    | 装针   | 装孔   |
| 9   | 14.53 | 17.07 | 19.05 | 17.6 | 9.6   | 10.09 | 16.7 | 18.97 | 22.3 | 25   |
| 11  | 17.78 | 19.84 | 21.44 | 20.3 | 9.6   | 10.09 | 16.7 | 18.97 | 22.3 | 25   |
| 13  | 21.59 | 23.01 | 24.61 | 23.5 | 9.6   | 10.09 | 16.7 | 18.97 | 22.3 | 25   |
| 15  | 24.77 | 26.19 | 27.79 | 26.7 | 9.6   | 10.09 | 16.7 | 18.97 | 22.3 | 25   |
| 17  | 27.94 | 29.36 | 30.94 | 29.9 | 9.6   | 10.09 | 16.7 | 18.97 | 22.3 | 25   |
| 19  | 30.66 | 31.75 | 33.32 | 32.3 | 9.6   | 10.09 | 16.7 | 18.97 | 22.3 | 25   |
| 21  | 33.83 | 34.93 | 36.53 | 35.4 | 9.6   | 10.09 | 16.7 | 18.97 | 22.3 | 25   |
| 23  | 37.01 | 38.10 | 39.70 | 38.6 | 9.6   | 10.85 | 16.7 | 18.97 | 23.1 | 25.8 |
| 25  | 40.18 | 41.28 | 42.88 | 41.8 | 9.6   | 9.55  | 16.7 | 18.97 | 23.1 | 25.8 |

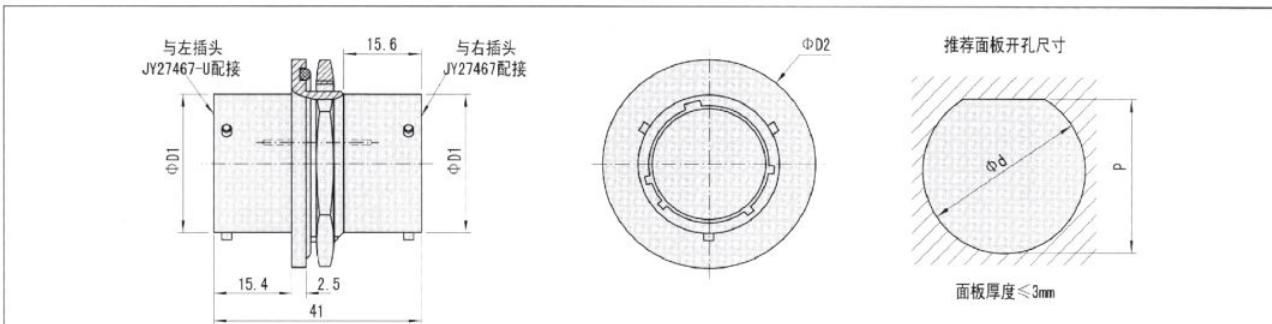
## GJB599 I 系列穿墙密封插座

[JY27466 墙式方盘安装穿墙密封插座]



| 壳体号 | D1    | K    | D2  | B    | E     | d    |
|-----|-------|------|-----|------|-------|------|
| 9   | 14.53 | 2.16 | 3.2 | 23.8 | 18.26 | 16.7 |
| 11  | 17.78 | 2.16 | 3.2 | 26.2 | 20.62 | 20.2 |
| 13  | 21.59 | 2.16 | 3.2 | 28.6 | 23.02 | 24.5 |
| 15  | 24.77 | 2.16 | 3.2 | 31.0 | 24.62 | 27.7 |
| 17  | 27.94 | 2.16 | 3.2 | 33.3 | 26.98 | 30.9 |
| 19  | 30.66 | 2.16 | 3.2 | 36.5 | 29.36 | 32.9 |
| 21  | 33.83 | 2.92 | 3.2 | 39.7 | 31.76 | 36.2 |
| 23  | 37.01 | 2.92 | 3.7 | 42.9 | 34.92 | 39.3 |
| 25  | 40.18 | 2.92 | 3.7 | 46.0 | 38.10 | 42.5 |

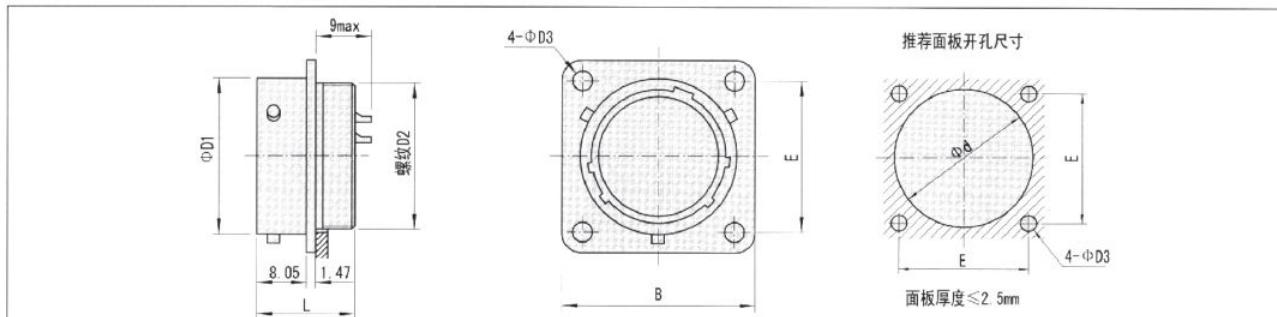
[JY27468 螺母安装穿墙密封插座]



| 壳体号 | D1    | D2    | d    | p    |
|-----|-------|-------|------|------|
| 9   | 14.53 | 26.97 | 17.7 | 17.0 |
| 11  | 17.78 | 29.53 | 21.0 | 19.6 |
| 13  | 21.59 | 34.92 | 25.6 | 24.3 |
| 15  | 24.77 | 38.50 | 28.8 | 27.6 |
| 17  | 27.94 | 42.00 | 32.0 | 30.7 |
| 19  | 30.66 | 46.02 | 35.2 | 33.9 |
| 21  | 33.83 | 49.6  | 38.3 | 37.1 |
| 23  | 37.01 | 53.16 | 41.5 | 40.0 |
| 25  | 40.18 | 59.82 | 44.7 | 43.4 |

## GJB599 II 系列密封插座

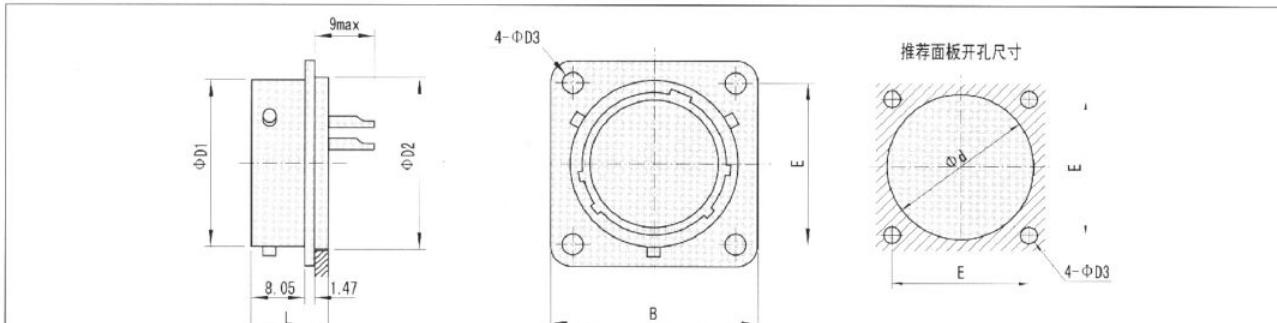
[JY27475 墙式安装密封插座]



| 壳体号 | D1    | 螺纹D2          | L    | D3  | B    | E     | d    |
|-----|-------|---------------|------|-----|------|-------|------|
| 8   | 12.00 | 0.5625-24UNEF | 15.9 | 3.2 | 21.0 | 15.09 | 15.5 |
| 10  | 15.00 | 0.6875-24UNEF | 15.9 | 3.2 | 24.1 | 18.26 | 19.5 |
| 12  | 19.05 | 0.8125-20UNEF | 15.9 | 3.2 | 26.5 | 20.62 | 21.5 |
| 14  | 22.23 | 0.9375-20UNEF | 15.9 | 3.2 | 28.9 | 23.01 | 25.0 |
| 16  | 25.40 | 1.0625-18UNEF | 15.9 | 3.2 | 31.2 | 24.61 | 28.0 |
| 18  | 28.58 | 1.1875-18UNEF | 15.9 | 3.2 | 33.6 | 26.97 | 31.5 |
| 20  | 31.75 | 1.3125-18UNEF | 15.9 | 3.2 | 36.8 | 29.36 | 34.5 |
| 22  | 34.93 | 1.4375-18UNEF | 19.1 | 3.2 | 40.0 | 31.75 | 37.5 |
| 24  | 38.10 | 1.5625-18UNEF | 19.1 | 4.0 | 43.1 | 34.93 | 40.7 |

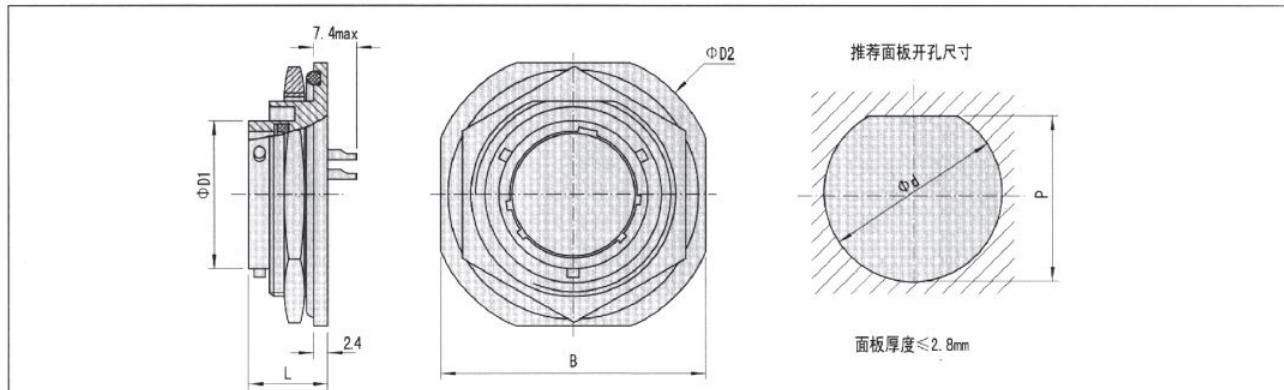
注：当配用附件时，对应附件壳体号应比插座壳体号大两个壳体号

[JY27476 盒式安装密封插座]



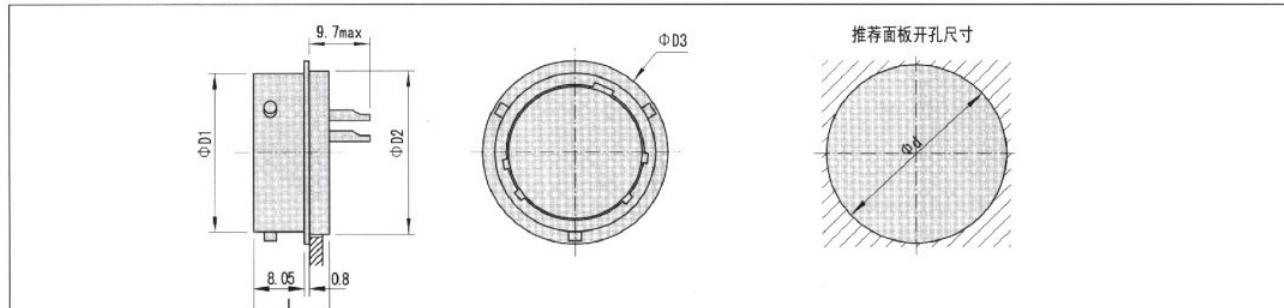
| 壳体号 | D1    | D2    | L    | D3  | B    | E     | d    |
|-----|-------|-------|------|-----|------|-------|------|
| 8   | 12.00 | 14.27 | 11.5 | 3.2 | 21.0 | 15.09 | 15.3 |
| 10  | 15.00 | 17.07 | 11.5 | 3.2 | 24.1 | 18.26 | 18.1 |
| 12  | 19.05 | 19.84 | 11.5 | 3.2 | 26.5 | 20.62 | 20.8 |
| 14  | 22.23 | 23.01 | 11.5 | 3.2 | 28.9 | 23.01 | 24.0 |
| 16  | 25.40 | 26.19 | 11.5 | 3.2 | 31.2 | 24.61 | 27.2 |
| 18  | 28.58 | 29.36 | 11.5 | 3.2 | 33.6 | 26.97 | 30.4 |
| 20  | 31.75 | 31.75 | 11.5 | 3.2 | 36.8 | 29.36 | 32.8 |
| 22  | 34.93 | 34.93 | 12.3 | 3.2 | 40.0 | 31.75 | 35.9 |
| 24  | 38.10 | 38.10 | 12.3 | 4.0 | 43.1 | 34.93 | 39.1 |

## [JY27477 螺母安装密封插座]



| 壳体号 | D1    | D2    | L    | B     | d     | p     |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 8   | 12.00 | 34.95 | 13.5 | 31.75 | 22.46 | 21.08 |
| 10  | 15.00 | 38.10 | 13.5 | 34.95 | 25.58 | 24.26 |
| 12  | 19.05 | 41.28 | 13.5 | 38.10 | 28.80 | 27.53 |
| 14  | 22.23 | 44.45 | 13.5 | 41.28 | 31.98 | 30.68 |
| 16  | 25.40 | 49.23 | 13.5 | 45.24 | 35.15 | 33.86 |
| 18  | 28.58 | 51.21 | 13.5 | 48.00 | 38.28 | 37.06 |
| 20  | 31.75 | 54.38 | 14.2 | 51.21 | 41.50 | 40.03 |
| 22  | 34.93 | 57.53 | 14.2 | 54.36 | 44.68 | 43.21 |
| 24  | 38.10 | 60.71 | 14.2 | 57.53 | 47.85 | 46.38 |

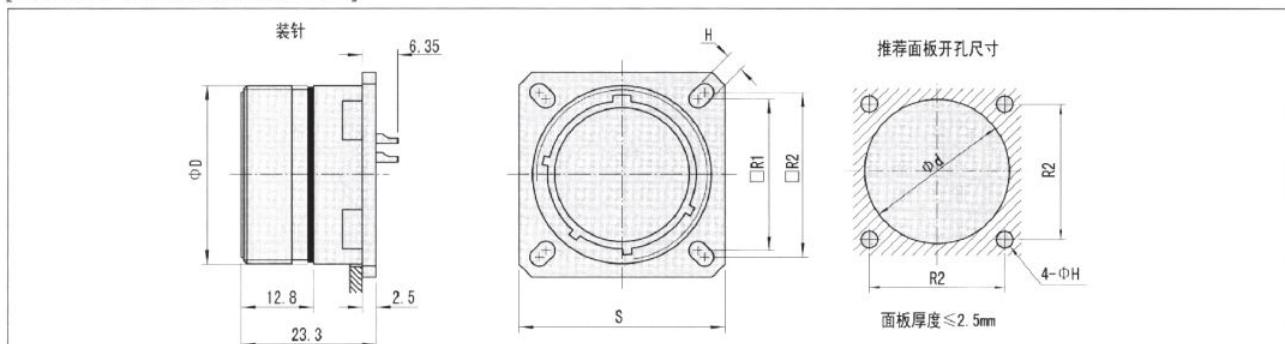
## [JY27478 锡焊安装密封插座]



| 壳体号 | D1    | D2    | D3    | L    | d    |
|-----|-------|-------|-------|------|------|
| 8   | 12.00 | 14.27 | 17.45 | 12.0 | 14.8 |
| 10  | 15.00 | 17.07 | 20.24 | 12.0 | 17.6 |
| 12  | 19.05 | 19.84 | 23.01 | 12.0 | 20.3 |
| 14  | 22.23 | 23.01 | 26.19 | 12.0 | 23.5 |
| 16  | 25.40 | 26.19 | 29.36 | 12.0 | 26.7 |
| 18  | 28.58 | 29.36 | 32.54 | 12.0 | 29.9 |
| 20  | 31.75 | 31.75 | 34.93 | 12.0 | 32.3 |
| 22  | 34.93 | 34.93 | 38.10 | 12.8 | 35.4 |
| 24  | 38.10 | 38.10 | 41.28 | 12.8 | 38.6 |

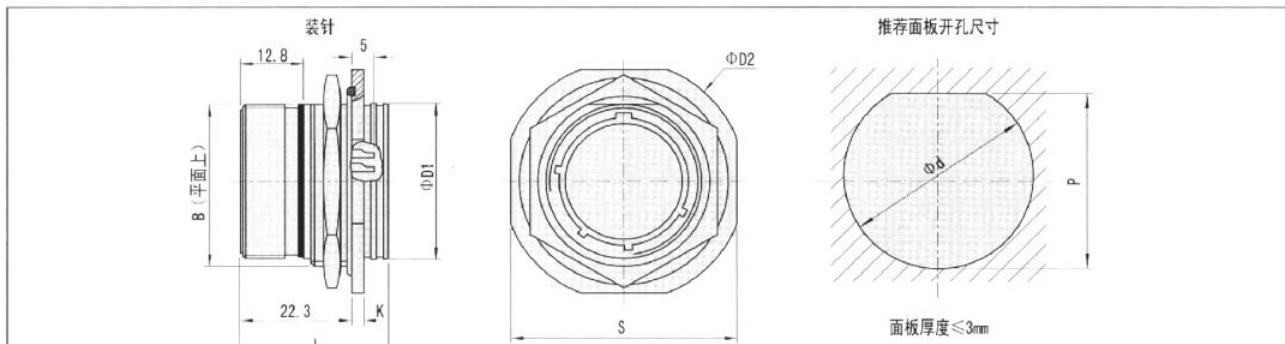
## GJB599Ⅲ系列密封插座

[J599/21 方盘安装密封插座]



| 壳体号 | 壳体代码 | D     | R1    | R2    | S    | H    | d     |
|-----|------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 9   | A    | 15.88 | 15.09 | 18.26 | 23.8 | 3.25 | 16.66 |
| 11  | B    | 19.05 | 18.26 | 20.62 | 26.2 | 3.25 | 20.22 |
| 13  | C    | 22.23 | 20.62 | 23.01 | 28.6 | 3.25 | 23.42 |
| 15  | D    | 25.40 | 23.01 | 24.61 | 31.0 | 3.25 | 26.59 |
| 17  | E    | 30.16 | 24.61 | 26.97 | 33.3 | 3.25 | 30.96 |
| 19  | F    | 31.80 | 26.97 | 29.36 | 36.5 | 3.25 | 32.94 |
| 21  | G    | 34.73 | 29.36 | 31.75 | 39.7 | 3.25 | 36.12 |
| 23  | H    | 38.10 | 31.75 | 34.93 | 42.9 | 3.90 | 39.29 |
| 25  | J    | 41.20 | 34.93 | 38.10 | 46.0 | 3.90 | 42.47 |

[J599/23 螺母安装密封插座]



| 壳体号 | 壳体代码 | D1   | D2   | S    | B    | L    | K   | d     | p     |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| 9   | A    | 16.6 | 30.5 | 27.0 | 16.5 | 29.2 | 2.6 | 17.70 | 16.99 |
| 11  | B    | 19.7 | 35.2 | 31.8 | 19.3 | 29.2 | 2.6 | 20.88 | 19.53 |
| 13  | C    | 23.0 | 38.4 | 34.9 | 24.0 | 29.3 | 2.6 | 25.58 | 24.26 |
| 15  | D    | 26.2 | 41.6 | 38.1 | 27.2 | 29.3 | 2.6 | 28.80 | 27.53 |
| 17  | E    | 29.3 | 44.8 | 41.3 | 30.4 | 29.3 | 2.6 | 31.98 | 30.68 |
| 19  | F    | 32.5 | 49.3 | 46.0 | 33.4 | 30.1 | 3.4 | 35.15 | 33.86 |
| 21  | G    | 35.7 | 52.7 | 49.2 | 36.5 | 30.1 | 3.4 | 38.28 | 37.06 |
| 23  | H    | 38.9 | 55.9 | 52.4 | 39.7 | 30.1 | 3.4 | 41.50 | 40.24 |
| 25  | J    | 42.0 | 59.0 | 55.6 | 42.8 | 30.1 | 3.4 | 44.68 | 43.41 |

## [J599/25 锡焊安装密封插座]

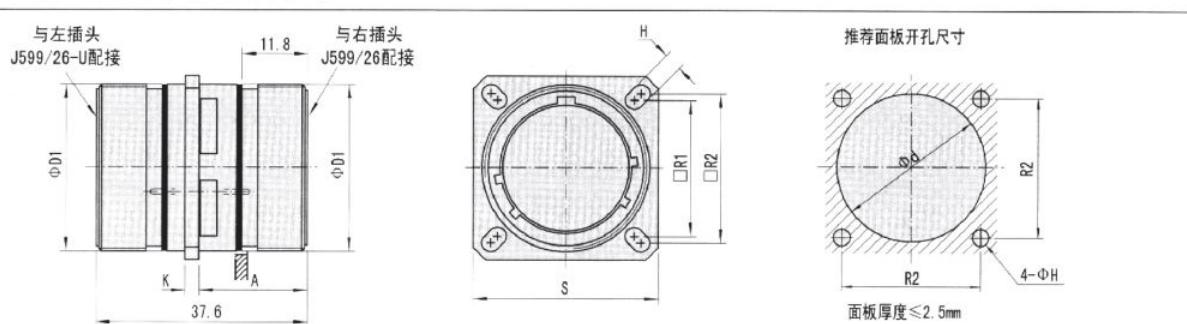
| 壳体号 | 壳体代码 | D1   | D2   | L1   | L2   | d    |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| 9   | A    | 17.1 | 19.4 | 25.3 | 23.8 | 17.6 |
| 11  | B    | 19.9 | 21.8 | 25.3 | 23.8 | 20.4 |
| 13  | C    | 23.1 | 24.9 | 25.3 | 23.8 | 23.6 |
| 15  | D    | 26.2 | 28.1 | 25.3 | 23.8 | 26.7 |
| 17  | E    | 29.4 | 31.3 | 25.3 | 23.8 | 29.9 |
| 19  | F    | 31.8 | 33.6 | 25.3 | 23.8 | 32.3 |
| 21  | G    | 35.0 | 36.8 | 25.3 | 23.8 | 35.5 |
| 23  | H    | 38.2 | 40.0 | 26.0 | 24.6 | 38.7 |
| 25  | J    | 41.3 | 43.2 | 26.0 | 24.6 | 41.8 |

## [J599/27 熔焊安装密封插座]

| 壳体号 | 壳体代码 | D1    | D2   | L1   | L2   | K   |
|-----|------|-------|------|------|------|-----|
| 9   | A    | 15.88 | 25.0 | 25.1 | 24.1 | 3.2 |
| 11  | B    | 19.05 | 28.1 | 25.1 | 24.1 | 3.2 |
| 13  | C    | 22.23 | 31.3 | 25.1 | 24.1 | 3.2 |
| 15  | D    | 25.40 | 34.5 | 25.1 | 24.1 | 3.2 |
| 17  | E    | 30.16 | 36.7 | 25.1 | 24.1 | 3.2 |
| 19  | F    | 31.80 | 40.4 | 25.1 | 24.1 | 3.2 |
| 21  | G    | 34.73 | 44.0 | 25.1 | 24.1 | 3.2 |
| 23  | H    | 38.10 | 48.2 | 25.9 | 24.9 | 4.0 |
| 25  | J    | 41.20 | 50.4 | 25.9 | 24.9 | 4.0 |

## GJB599 III 系列穿墙密封插座

[J599/20 方盘安装穿墙密封插座]



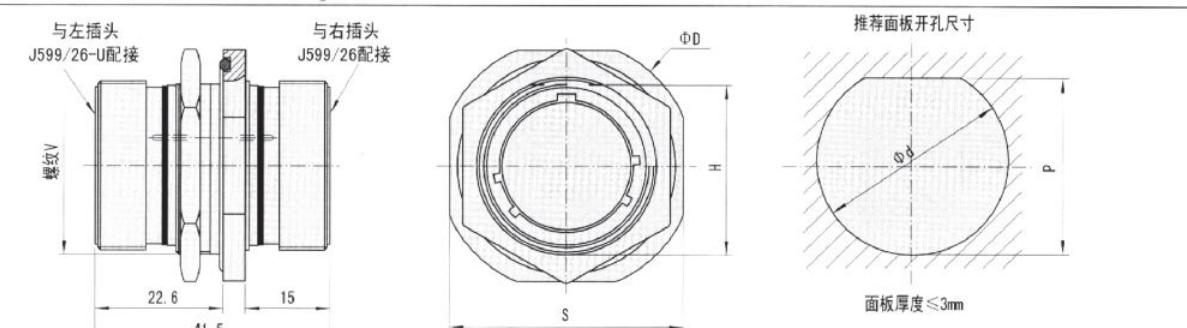
与左插头 J599/26-U配接  
与右插头 J599/26配接

推荐面板开孔尺寸

壳体号 壳体代码 D1 A K R1 R2 S H d

| 壳体号 | 壳体代码 | D1    | A    | K   | R1    | R2    | S    | H    | d     |
|-----|------|-------|------|-----|-------|-------|------|------|-------|
| 9   | A    | 15.88 | 19.5 | 2.1 | 15.09 | 18.26 | 23.8 | 3.25 | 16.66 |
| 11  | B    | 19.05 | 19.5 | 2.1 | 18.26 | 20.62 | 26.2 | 3.25 | 20.22 |
| 13  | C    | 22.23 | 19.5 | 2.1 | 20.62 | 23.01 | 28.6 | 3.25 | 23.42 |
| 15  | D    | 25.40 | 19.5 | 2.1 | 23.01 | 24.61 | 31.0 | 3.25 | 26.59 |
| 17  | E    | 30.16 | 19.5 | 2.1 | 24.61 | 26.97 | 33.3 | 3.25 | 30.96 |
| 19  | F    | 31.80 | 19.5 | 2.1 | 26.97 | 29.36 | 36.5 | 3.25 | 32.94 |
| 21  | G    | 34.73 | 18.7 | 2.8 | 29.36 | 31.75 | 39.7 | 3.25 | 36.12 |
| 23  | H    | 38.10 | 18.7 | 2.8 | 31.75 | 34.93 | 42.9 | 3.90 | 39.29 |
| 25  | J    | 41.20 | 18.7 | 2.8 | 34.93 | 38.10 | 46.0 | 3.90 | 42.47 |

[J599/24 螺母安装穿墙密封插座]



与左插头 J599/26-U配接  
与右插头 J599/26配接  
螺纹 V

推荐面板开孔尺寸

壳体号 壳体代码 D S H 螺纹 V d p

| 壳体号 | 壳体代码 | D    | S    | H    | 螺纹 V          | d     | p     |
|-----|------|------|------|------|---------------|-------|-------|
| 9   | A    | 30.5 | 27.0 | 16.5 | 0.6875-24UNEF | 17.70 | 16.99 |
| 11  | B    | 35.2 | 31.8 | 19.3 | 0.8125-20UNEF | 20.88 | 19.53 |
| 13  | C    | 38.4 | 34.9 | 24.0 | 1.0000-20UNEF | 25.58 | 24.26 |
| 15  | D    | 41.6 | 38.1 | 27.2 | 1.1250-18UNEF | 28.80 | 27.53 |
| 17  | E    | 44.8 | 41.3 | 30.4 | 1.2500-18UNEF | 31.98 | 30.68 |
| 19  | F    | 49.3 | 46.0 | 33.4 | 1.3750-18UNEF | 35.15 | 33.86 |
| 21  | G    | 52.7 | 49.2 | 36.5 | 1.5000-18UNEF | 38.28 | 37.06 |
| 23  | H    | 55.9 | 52.4 | 39.7 | 1.6250-18UNEF | 41.50 | 40.24 |
| 25  | J    | 59.0 | 55.6 | 42.8 | 1.7500-20UN   | 44.68 | 43.41 |

GJB599系列气密封类连接器接点排列 (装针绝缘体插合面视图)

| 壳体号 |      |       | 35 | M | 98 | I |  |  |  |
|-----|------|-------|----|---|----|---|--|--|--|
| I系列 | II系列 | III系列 |    |   |    |   |  |  |  |
| 09  | 08   | A     |    |   |    |   |  |  |  |
| 11  | 10   | B     |    |   |    |   |  |  |  |
| 13  | 12   | C     |    |   |    |   |  |  |  |
| 15  | 14   | D     |    |   |    |   |  |  |  |
| 17  | 16   | E     |    |   |    |   |  |  |  |
| 19  | 18   | F     |    |   |    |   |  |  |  |
| 21  | 20   | G     |    |   |    |   |  |  |  |

接触件规格 22D# 20# 16# 12#

|                       |  |                             |  |  |                              |
|-----------------------|--|-----------------------------|--|--|------------------------------|
| 壳体号<br>I系列 II系列 III系列 | 35<br>M<br>23 22 H                     | 35<br>M<br>100-220#         | 55<br>I<br>34<br>I<br>99<br>II<br>11-16# | 53<br>I<br>32<br>I<br>21<br>II<br>21-16# | 36<br>I<br>97<br>I<br>16-16# |
|                       |  | 35<br>M<br>34-20#           | 32<br>I<br>32-20#                        |  |                              |
|                       |  | 99<br>II<br>11-16#          |  |  |                              |
| 25 24 J               | 35<br>M<br>24<br>I<br>24-16#<br>12-12# | 35<br>M<br>128-220#         | 61<br>I<br>61-20#                        | 29<br>I<br>29-16#                        | 19<br>I<br>19-12#            |
|                       |  | 24<br>I<br>12-16#<br>12-12# | 43<br>I<br>23-20#<br>20-16#              | 04<br>I<br>48-20#<br>8-16#               |                              |
|                       |  |                             |  |  |                              |

接触件規格  
○ 22# ● 20# ▲ 16# ◇ 12#

## 宇航级GJB599 I 系列电连接器

## 产品简介

- 符合GJB599 (MIL-DTL-38999) I 系列
- 卡口式快速连接
- 体积小、重量轻
- 接触偶密度高
- EMI/RFI屏蔽
- 插合面界面密封
- 防斜插设计
- 广泛应用于航空、航天及军事系统
- 耐热真空释气
- 耐辐照



## 主要技术特性

## 一、机械特性

- 壳体：铝合金、不锈钢
- 镀层：F类 化学镀镍 E类 不锈钢钝化
- 绝缘体：热固性塑料
- 封线体和密封圈：硅橡胶材料
- 接触件：铜合金镀金，压接型，焊接型，印制板型
- 机械寿命：插拔≥500次
- 振动：高温下 频率100~1000Hz 功率谱密度 $1G^2G^2/Hz$   
对应均方根植41.7G
- 环境温度下 频率100~1000Hz, 功率谱密度 $5G^2/Hz$  对应均方根植49.5G
- 冲击：3ms半正弦波 加速度峰值300g

## 二、环境性能

- 使用温度：-65°C ~ +200°C
- 耐盐雾：按GJB1217方法1001进行试验  
F类 48h
- 相对湿度：40°C 时，达98%
- 电连接器还具有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等性能
- 耐热真空释气：非金属材料失重≤1.0%，指挥发冷凝物≤1.0%
- 耐辐照：钴60 γ射线源辐射，剂量率为0.5Gy/s，吸收总剂量≥5×10<sup>5</sup>Gy

## 三、电气性能

接触件接触电阻及额定电流

| 接触件规格 | 工作直径 mm | 接触电阻 mΩ | 额定电流 A |
|-------|---------|---------|--------|
| 22D#  | Φ0.76   | ≤12     | 5      |
| 20#   | Φ1.00   | ≤5      | 7.5    |
| 16#   | Φ1.60   | ≤2.5    | 13     |
| 12#   | Φ2.40   | ≤1.5    | 23     |
| 10#   | Φ3.15   | ≤1.0    | 40     |

电磁干扰屏蔽：

100MHz~1GHz时，最小衰减为85dB

1GHz~10GHz时，最小衰减为50dB

## 耐电压(V)

| 工作等级*  | M    | N    | I    | II   |
|--------|------|------|------|------|
| 海平面    | 1300 | 1000 | 1800 | 2300 |
| 21000m | 800  | 600  | 1000 | 1000 |

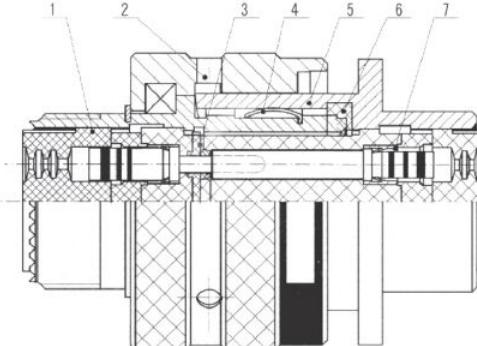
\*不同的接点排列有不同的工作等级。详见接点排列。

绝缘电阻：

正常条件≥5000MΩ 潮湿条件≥100MΩ

外壳间电连续性：

F类≤1.0mΩ



1. 封线体耐液体浸渍、低气压浸渍符合GJB599A；
2. 卡口连接机构：保证快速连接及可靠防松；
3. 界面密封：每个接触件均实现密封；
4. 屏蔽簧：保证在电接触之前实现壳体导通连接，并提供优秀的EMI / RFI防护；
5. 壳体五键定位：实现盲插及接触件精密对位；
6. 密封：在绝缘体外圈实现密封，保证耐液性能；
7. 金属定位簧：保证接触件装入连接器内部可靠性。

## 型号命名

|       |  |
|-------|--|
| 系列主称* | YH HL JY 27467 G 17 F 35 P N                                 |
| 类型    | 27467-插头<br>27466-墙式方盘前装插座<br>27656-墙式方盘后装插座<br>27468-螺母安装插座 |
| 类别    | G-宇航级，尾部有螺纹，可以安装后附件  |
| 壳体号   | 09-11-13-15-17-19-21-23-25                                   |
| 壳体镀层  | F-化学镀镍<br>E-不锈钢钝化  |
| 接点排列  | 详见GJB599 I 系列接点排列图   |
| 接触件   | 压接型 P-插针 S-插孔  |
| 键位    | N-正常键位； A、B、C、D-变键位  |

注：国军标GJB599与美军标MIL-C-38999的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB599的主称代号为“JY”，MIL-C-38999的主称代号为“MS”，二者可互配互换。

### [型号标记示例]

JY27467G17F35PN

JY系列插头，宇航级，尾部有螺纹，可以安装后附件，17号壳体，壳体镀层为化学镀镍，35号接点，插针接触件，N键位。

压接接触件、壳体键位、外形尺寸及选配附件同GJB599 I 系列电连接器

## 宇航级GJB599 II 系列电连接器

### 产品简介

- 符合GJB599 (MIL-DTL-38999) II 系列
- 卡口式快速连接
- 体积小、重量轻
- 接触偶密度高
- 可选EMI/RFI屏蔽
- 插合面界面密封
- 防斜插设计
- 广泛应用于航空、航天及军事系统
- 耐热真空释气
- 耐辐照



### 主要技术特性

#### 一、机械特性

- 壳体：铝合金、不锈钢
- 镀层：F类 化学镀镍 E类 不锈钢钝化
- 绝缘体：热固性塑料
- 封线体和密封圈：硅橡胶材料
- 接触件：铜合金镀金，压接型，焊接型，印制板型
- 机械寿命：插拔≥500次
- 振动：高温下 频率100~1000Hz 功率谱密度 $1G^2G^2/Hz$

对应均方根植41.7G

环境温度下 频率100~1000Hz, 功率谱密度  
 $5G^2/Hz$  对应均方根植49.5G

- 冲击：3ms半正弦波 加速度峰值300g

#### 二、环境性能

- 使用温度：-65°C ~ +200°C
- 耐 盐 雾：按GJB1217方法1001进行试验  
F类 48h
- 相对湿度：40°C 时，达98%
- 电连接器还具有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等性能
- 耐热真空释气：非金属材料失重≤1.0%，指挥发冷凝物≤1.0%
- 耐辐照：钴60 γ 射线源辐射，剂量率为0.5Gy/s，吸收总剂量≥ $5 \times 10^5$ Gy

#### 三、电气性能

##### 接触件接触电阻及额定电流

| 接触件规格 | 工作直径 mm | 接触电阻 mΩ | 额定电流 A |
|-------|---------|---------|--------|
| 22D#  | Φ0.76   | ≤12     | 5      |
| 20#   | Φ1.00   | ≤5      | 7.5    |
| 16#   | Φ1.60   | ≤2.5    | 13     |
| 12#   | Φ2.40   | ≤1.5    | 23     |

##### 电磁干扰屏蔽：

100MHz~1GHz时，最小衰减为85dB  
1GHz~10GHz时，最小衰减为50dB

##### 耐电压(V)

| 工作等级*          | M    | N    | I    | II   |
|----------------|------|------|------|------|
| 海平面            | 1300 | 1000 | 1800 | 2300 |
| 21000m         | 800  | 600  | 1000 | 1000 |
| 30480m         | 800  | 600  | 1000 | 1000 |
| 30480m~100000m | 200  | 150  | 250  | 300  |

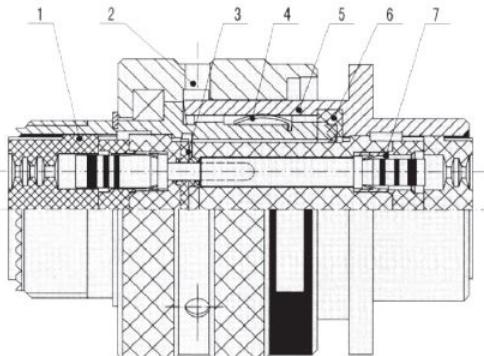
\*不同的接点排列有不同的工作等级。详见接点排列。

##### 绝缘电阻：

正常条件≥5000MΩ 潮湿条件≥100MΩ

##### 外壳间电连续性：

F类≤1.0mΩ



1. 封线体耐液体浸渍、低气压浸渍符合GJB599A;
2. 卡口连接机构：保证快速连接及可靠防松；
3. 界面密封：每个接触件均实现密封；
4. 屏蔽簧：提供优秀的EMI / RFI防护；
5. 壳体五键定位：实现盲插及接触件精密对位；
6. 密封：在绝缘体外圈实现密封，保证耐液性能；
7. 金属定位簧：保证接触件装入连接器内部可靠性。

## 型号命名

|       |  |
|-------|--|
| 系列主称* | YH HL JY 27473 G 17 F 35 P N   |
| 类型    | 27473—插头<br>27484—屏蔽插头<br>27474—螺母安装插座<br>27472—墙式方盘前装插座<br>27497—墙式方盘后装插座 |
| 类别    | G—宇航级，尾部有螺纹，可以安装后附件  |
| 壳体号   | 08-10-12-14-16-18-20-22-24   |
| 壳体镀层  | F—宇航级，化学镀镍<br>E—不锈钢钝化  |
| 接点排列  | 详见GJB599 II 系列接点排列图  |
| 接触件   | 压接型 P—插针 S—插孔  |
| 键位    | N—正常键位；A、B、C、D—变键位   |

注：国军标GJB599与美军标MIL-C-38999的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB599的主称代号为“JY”，MIL-C-38999的主称代号为“MS”，二者可互配互换。

### [型号标记示例]

JY27467G17F35PN

JY系列插头，宇航级，尾部有螺纹，可以安装后附件，17号壳体，壳体镀层为化学镀镍，35号接点，插针接触件，N键位。

压接接触件、壳体键位、外形尺寸及选配附件同GJB599 II 系列电连接器

## 宇航级GJB599III系列电连接器

### 产品简介

- 符合GJB599 (MIL-DTL-38999) III系列
- 卡口式快速连接
- 体积小、重量轻
- 接触偶密度高
- EMI/RFI屏蔽
- 插合面界面密封
- 防斜插设计
- 广泛应用于航空、航天及军事系统
- 耐热真空释气
- 耐辐照



### 主要技术特性

#### 一、机械特性

- 壳体：铝合金、不锈钢
- 镀层：G类 化学镀镍
- 绝缘体：热固性塑料
- 封线体和密封圈：硅橡胶材料
- 接触件：铜合金镀金，压接型，焊接型，印制板型
- 机械寿命：插拔≥500次
- 振动：高温下 频率100~1000Hz 功率谱密度 $1G^2G^2/Hz$   
对应均方根植41.7G
- 环境温度下 频率100~1000Hz，功率谱密度 $5G^2/Hz$  对应均方根植49.5G
- 冲击：3ms半正弦波 加速度峰值300g

#### 二、环境性能

- 使用温度：-65°C ~ +200°C
- 耐盐雾：按GJB1217方法1001进行试验  
F类 48h
- 相对湿度：40°C时，达98%
- 电连接器还具有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌、防淋雨、防沙尘等性能
- 耐热真空释气：非金属材料失重≤1.0%，挥发冷凝物≤1.0%
- 耐辐照：钴60 γ射线源辐射，剂量率为0.5Gy/s，吸收总剂量≥ $5 \times 10^5$ Gy

#### 三、电气性能

##### 接触件接触电阻及额定电流

| 接触件规格 | 工作直径 mm | 接触电阻 mΩ | 额定电流 A |
|-------|---------|---------|--------|
| 22D#  | Φ0.76   | ≤12     | 5      |
| 20#   | Φ1.00   | ≤5      | 7.5    |
| 16#   | Φ1.60   | ≤2.5    | 13     |
| 12#   | Φ2.40   | ≤1.5    | 23     |
| 10#   | Φ3.15   | ≤1.0    | 40     |

##### 电磁干扰屏蔽：

100MHz~1GHz时，最小衰减为85dB  
1GHz~10GHz时，最小衰减为50dB

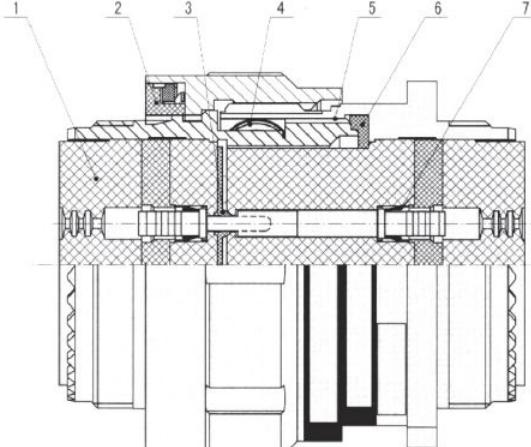
##### 耐电压(V)

| 工作等级*          | M    | N    | I    | II   |
|----------------|------|------|------|------|
| 海平面            | 1300 | 1000 | 1800 | 2300 |
| 21000m         | 800  | 600  | 1000 | 1000 |
| 30480m         | 800  | 600  | 1000 | 1000 |
| 30480m~100000m | 200  | 150  | 250  | 300  |

\*不同的接点排列有不同的工作等级。详见接点排列。

##### 绝缘电阻：

正常条件≥5000MΩ 潮湿条件≥100MΩ  
外壳间电连续性：  
G类≤1.0mΩ



1. 封线体耐液体浸渍、低气压浸渍符合GJB599A;
2. 防松脱机构：保证插配力与脱配力之间的比值为1:2;
3. 界面密封：每个接触件均实现密封;
4. 屏蔽簧：保证在电接触之前实现壳体导通连接，并提供优秀的EMI / RFI防护;
5. 壳体五键定位：实现盲插及接触件精密对位;
6. 密封：在绝缘体外圈实现密封，保证耐液性能;
7. 金属定位簧：保证接触件装入连接器内部可靠性。

## 型号命名

系列主称\* YH HL J599/ 20 G B 35 P N

类型

20-方盘插座  
24-螺母紧固插座  
26-RFI屏蔽插头

壳体镀层

G-宇航级，化学镀镍

壳体号

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A至J | 09 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 |
| A   | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | J  |    |

接点排列

详见GJB599 I 系列接点排列图

接触件类型

P-插针  
S-插孔

键位

N-正常键位；  
A、B、C、D-变键位

注：国军标GJB599与美军标MIL-C-38999的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB599的主称代号为“JY”，MIL-C-38999的主称代号为“MS”，二者可互配互换。

[型号标记示例]

JY599/20GB35PN

J599系列方盘插座，体镀层为宇航级，化学镀镍，B号壳体，35号接点，插针接触件，N键位。

压接接触件、壳体键位、外形尺寸及选配附件同GJB599 III 系列电连接器

## GJB599Ⅲ系列高低频集成化连接器

### 产品简介

- 该系列连接器完全符合国军标GJB599A（相当于美军标MIL-DTL-38999）系列Ⅲ
- 可实现功率、高速、高频、光接触件混装
- 可实现相同规格号不同种类接触件更换安装
- 可实现微波信号、高速数据、光纤和电源控制信号的集成连接
- 三头螺纹快速插配并带有防松机构
- 100%的防斜插
- 优良的EMI/RFI屏蔽效果
- 适用于航空、航天飞行器以及其它电子、电气设备的连接

### 主要性能

#### [机械性能]

- 壳体：铝合金、不锈钢、复合材料
- 镀层：W—铝合金镀镉军绿色  
F—铝合金镀镍  
K—不锈钢钝化  
J—复合材料镀镉军绿色  
M—复合材料镀镍
- 绝缘体：热塑性材料或热固性材料
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：铜合金镀金
- 寿命\*：500次插拔循环
- 冲击\*：3ms半正弦波 加速度峰值300g
- 振动\*：正弦：60g，并带温度循环和模拟附件（36小时）  
随机：在高温下为44.1grms  
在环境温度下为49.5grms
- 接触件固定性\*：（按牛顿计的最小力）  
22D#：45N 20#：67N 8#：111N 12#：111N  
16 #：111N

注：标“\*”指标根据产品配套的接触件类型的最低性能确定。

#### [环境性能]

- 温度范围：  
W、J类：-65℃ ~ 175℃  
F、K、M类：-65℃ ~ 200℃
- 密封：插配连接器符合MIL-C-38999低气压浸渍的要求
- 盐雾：按GJB 1217中方法1001  
F类：48小时 W、K类：500小时 J、M类：2000小时
- 湿热：按MIL-C-38999：24小时10次循环
- 耐液：耐多种燃料，冷却剂，溶剂

#### [电气性能]

- 壳体导电性  
W类：2.5 mΩ F类：1 mΩ
- 屏蔽性  
—10GHz时达65dB (F)  
—10GHz时达50dB (W)  
—1GHz时达85dB (F和W)
- 耐电压：V

| 工作条件 | 海平面  | 在2100米高度 |
|------|------|----------|
| M    | 1300 | 800      |
| N    | 1000 | 600      |
| I    | 1800 | 1000     |
| II   | 2300 | 1000     |

- 绝缘电阻  
(在500Vdc) 下大于或等于5000MΩ

#### [接触件电性能]

##### 功率接触件

- 接触电阻  
22D#：14.6mΩ 20#：7.3mΩ  
16#：3.8mΩ 12#：1.7mΩ
- 接触件额定电流  
22D#：5A 20#：7.5A  
16#：13A 12#：23A  
10#：40A

## 16#屏蔽接触件

——低电平接触电阻（仅适用于内触件）

| 最大接触电阻 (mΩ) |     |
|-------------|-----|
| 初始值         | 试验后 |
| 170         | 204 |

——试验电流与压降：

| 接触件  | 试验电流<br>(A) | 电压降 (mV) |     |      |
|------|-------------|----------|-----|------|
|      |             | 25℃      |     | 175℃ |
|      |             | 初始       | 试验后 | 试验后  |
| 内接触件 | 1           | 170      | 204 | 290  |
| 外接触件 | 12          | 150      | 180 | 255  |

——额定工作电压（内外接触件之间）：

海平面：750 Vrms; 15240m: 250 Vrms

## 12#屏蔽接触件

——低电平接触电阻（仅适用于内接触件）：

初始值55mΩ；试验后66mΩ。

——接触电阻（试验电流与压降）：

| 接触件  | 试验电流<br>(A) | 电压降 (mV) max       |     |                     |
|------|-------------|--------------------|-----|---------------------|
|      |             | 25 <sup>±5</sup> ℃ |     | 200 <sup>±5</sup> ℃ |
|      |             | 正常条件               | 试验后 | 试验后                 |
| 内接触件 | 1           | 170                | 204 | 290                 |
| 外接触件 | 12          | 150                | 180 | 255                 |

——耐电压：海平面：750V；

15240m (11.59KPa) : 250 Vrms

## 12#同轴接触件

——标称阻抗：50Ω

——低电平接触电阻（仅适用内接触件）

| 最大接触电阻 (mΩ) max |     |
|-----------------|-----|
| 初始值             | 试验后 |
| 55              | 66  |

——耐电压：海平面：1000V；15240m (11.59KPa) :

250 Vrms

——接触电阻（电压降及试验电流）：

| 接触件  | 试验电流<br>(A) | 电压降 (mV) max       |     |                     |
|------|-------------|--------------------|-----|---------------------|
|      |             | 25 <sup>±5</sup> ℃ |     | 200 <sup>±5</sup> ℃ |
|      |             | 正常条件               | 试验后 | 试验后                 |
| 内接触件 | 1           | 55                 | 66  | 94                  |
| 外接触件 | 12          | 75                 | 90  | 128                 |

——电压驻波比：

频率500MHz~3GHz范围内，在下列三种条件下，

电驻波比应不超过1.20+0.04F (F单位为GHz)

(1) 针、孔接触件完全插合；

(2) 针、孔接触件插合1.27±0.13mm；

(3) 针、孔接触件插合2.54±0.13mm；

——插入损耗：dBmax=0.11√f

(F单位为GHz)，当在3GHz处按MIL-C-39012

测量时，插入损耗应不超过0.20dB。

## 8#双同轴接触件

——低电平接触电阻（仅适用中心接触件和中间接触件）

| 最大接触电阻 (mΩ) max |     |
|-----------------|-----|
| 初始值             | 试验后 |
| 55              | 66  |

——接触电阻（试验电流与压降）：

| 接触件   | 试验电流<br>(A) | 最大压降 (mV) max |     |      |
|-------|-------------|---------------|-----|------|
|       |             | 25℃           |     | 175℃ |
|       |             | 初始            | 试验后 | 试验后  |
| 中心接触件 | 1.0         | 55            | 66  | 94   |
| 中层接触件 | 1.0         | 55            | 66  | 94   |
| 外接触件  | 12          | 75            | 90  | 128  |

——工作频率范围：0~20MHz

——额定工作电压：海平面：500 Vrms；

21336m：125 Vrms

——耐电压：

| 接触件   | 高度  | 试验电压 (V) rms |
|-------|-----|--------------|
| 中心至中层 | 海平面 | 500          |
|       |     | 1000         |

## TDB4接触件

——阻抗：50Ω

——工作频率：0~10GHz

——电压驻波比 (VSWR)：不大于1.3

——耐电压（中心导体与外导体之间）：750 (Vrms)

——绝缘电阻：(在500Vdc) 下大于或等于1000MΩ

## 8#差分接触件

8#差分接触件分为2芯和4芯两种类型。

——耐电压 (Vrms)

正常条件：中心导体到外导体：500V AC

中心导体之间：1000V AC

——接触电阻

≤15mΩ(仅中心导体)

——绝缘电阻（中心接触件之间）

(在500Vdc) 下大于或等于1000MΩ

——接触件额定电流

中心导体1A

——传输速率达1.65Gbps

**高频接触件种类**

| 接触件规格        | 国军标型号         | 国外型号           | 适配导线         |                              |
|--------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|
|              |               |                | 国内导线         | 国外导线                         |
| 16#屏蔽插针      | J1216/76-424  | M39029/76-424  | SFF-50-1.5-1 | M17/113-RG316                |
| 16#屏蔽插孔      | J1216/77-428  | M39029/77-428  | SFF-75-1.5-1 |                              |
| 12#屏蔽插针      | J1216/28-211  | M39029/28-211  | SFF-50-1.5-1 | M17/113-RG316                |
|              | J1216/28-412  | M39029/28-412  |              | M17/173-RG316D               |
| 12#屏蔽插孔      | J1216/75-416  | M39029/75-416  | SFF-50-1.5-1 | M17/113-RG316                |
|              | J1216/75-422  | M39029/75-422  |              | M17/173-RG316D               |
| 12#同轴插针      | J1216/102-558 | M39029/102-558 | SFF-50-1.5-1 | M17/113-RG316                |
| 12#同轴插孔      | J1216/103-559 | M39029/103-559 | SFF-75-1.5-1 |                              |
| 8#双同轴屏蔽插针    | J1216/90-529  | M39029/90-529  | SEFF-78-1-51 | M17/176-00002                |
| 8#双同轴屏蔽插孔    | J1216/91-530  | M39029/91-530  |              |                              |
| TDB4高频插针     | TDB4-Ka       | —              | 670-141      |                              |
| TDB4高频插孔     | TDB4-Ja       | —              | 670-141      |                              |
| 8#差分2芯插针100Ω | CF81/211-01   | —              |              | HDP700001070                 |
| 8#差分2芯插孔100Ω | CF82/211-01   | —              |              |                              |
| 8#差分4芯插针100Ω | CF81/411-01   | —              |              | CEC-RWC-18664<br>ABS1503KD24 |
| 8#差分4芯插孔100Ω | CF82/411-01   | —              |              |                              |

**高频接触件组装说明**

高频接触件组装说明见附录2。

**型号命名**

系列主称

YH HL J599/ 20 W B 10 P N

|    |            |
|----|------------|
| 类型 | 20-方盘插座    |
|    | 24-螺母紧固插座  |
|    | 26-RFI屏蔽插头 |

|      |         |             |
|------|---------|-------------|
| 壳体镀层 | W-镀镉军绿色 | J-复合材料镀镉军绿色 |
|      | F-化学镀镍  | M-复合材料化学镀镍  |
|      | K-不锈钢钝化 |             |

|     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 壳体号 | A至J | 09 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 |
| 索引号 |     | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | J  |

接点排列 详见“接点排列图”

|        |     |           |
|--------|-----|-----------|
| 接触件类型* | P-针 | A指定配套插针   |
|        | S-孔 | B指定配套插孔   |
|        |     | PF-8#差分插针 |
|        |     | SF-8#差分插孔 |

|    |               |
|----|---------------|
| 键位 | N-正常键位        |
|    | A、B、C、D、E-变键位 |

注：接点排列中按样本宣传配置插针（或插孔）时，接触件类型处为：P（或S）；需要指定不按样本宣传配置接触件时将P（或S）改为A（或B），并在产品型号后备注指定接触件型号数量，但产品标记上不标明指定接触件的型号数量；

**[型号标记示例]**

方盘插座，化学镀镍，E号壳体，06接点排列，装插针，N键位，型号为：J599/20FE06PN。

将该连接中的6个12#功率插针改为6个12#同轴插针，订货型号应为：J599/20FE06AN (6-J1216/102-558)。

**键位及外形尺寸****[同GJB599Ⅲ系列电连接器]**

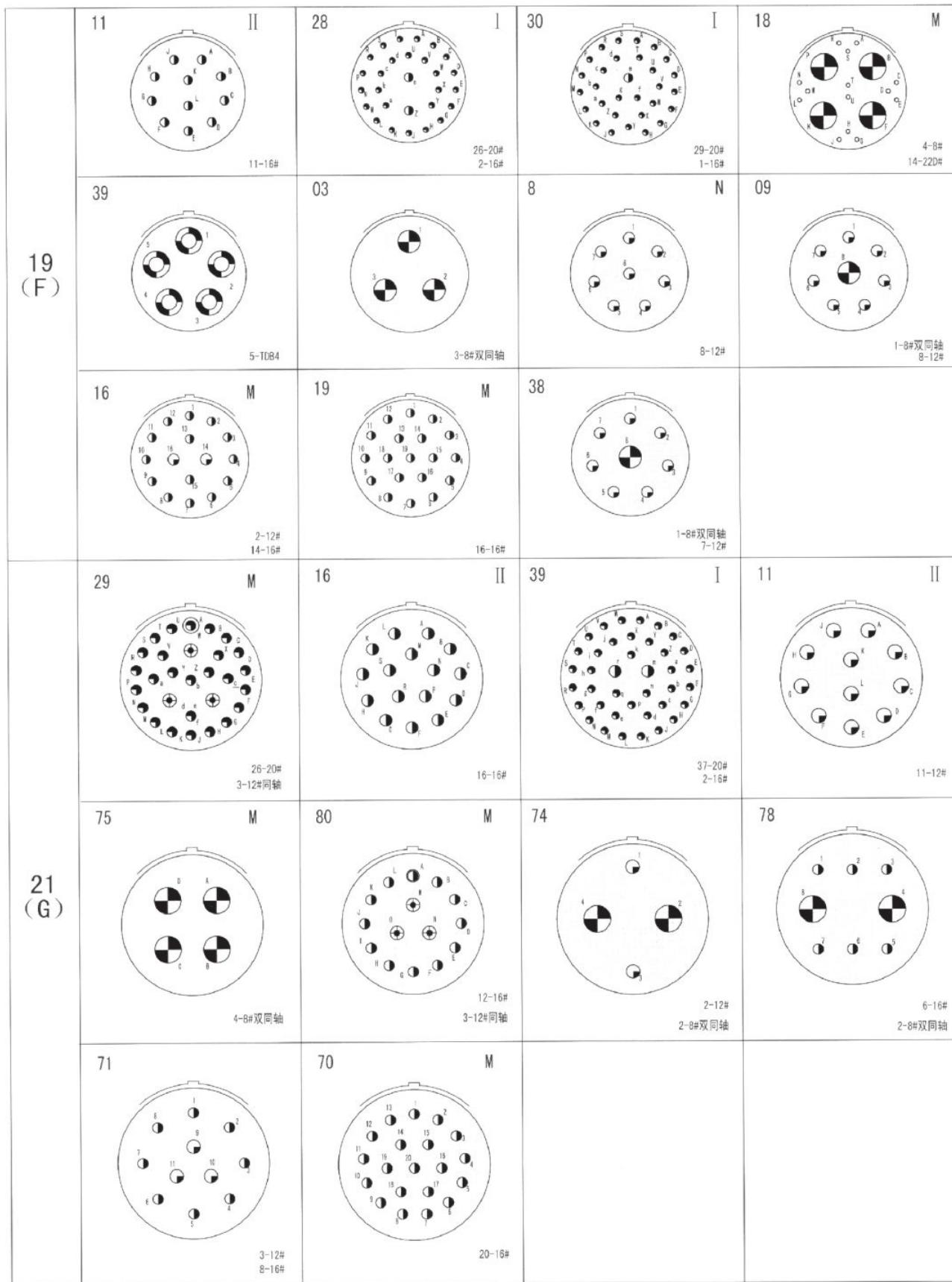
## 孔位排列(装针绝缘体插合面视图)

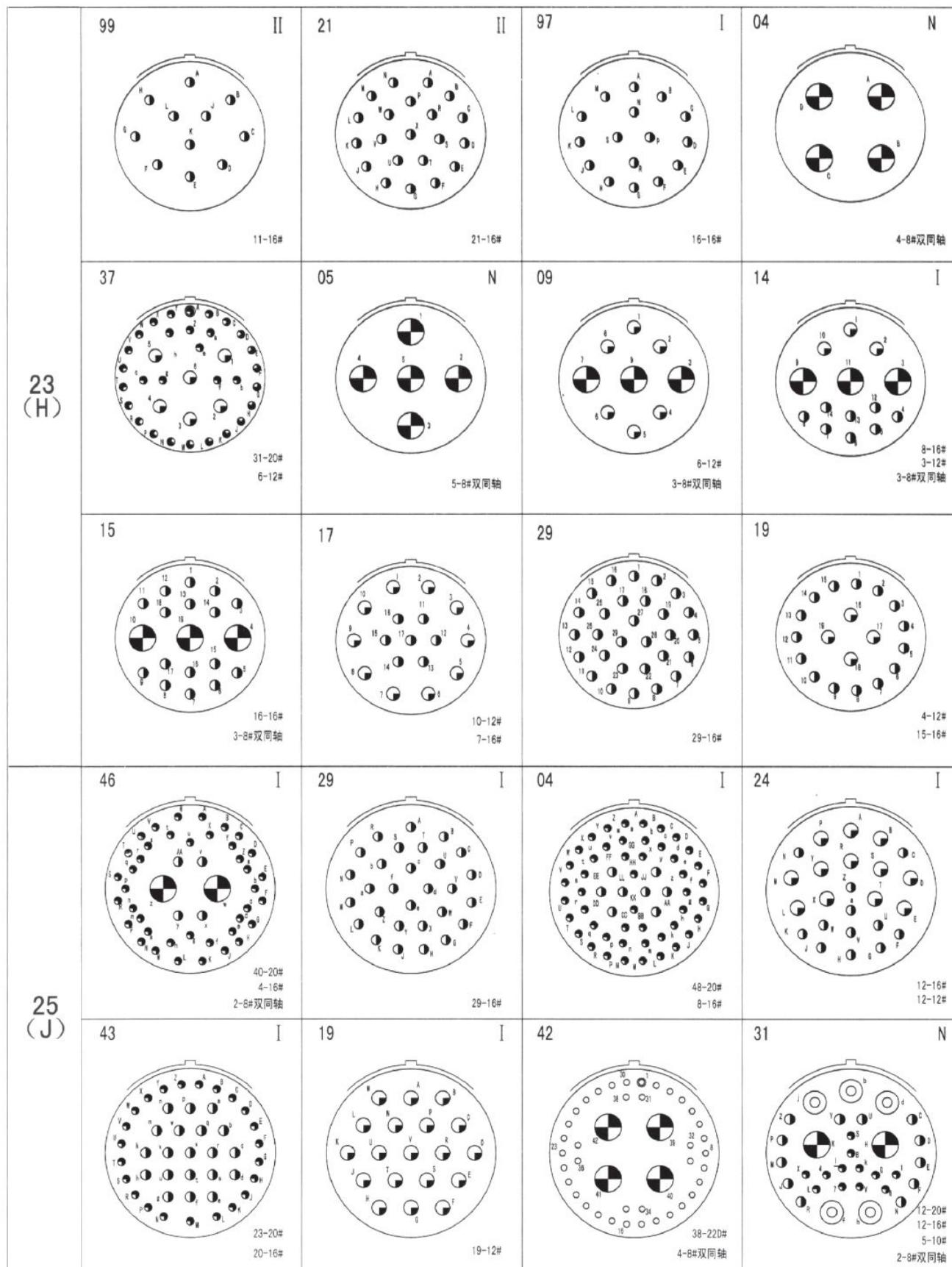
注: 12#孔位可以装12#功率、12#屏蔽、12#同轴接触件

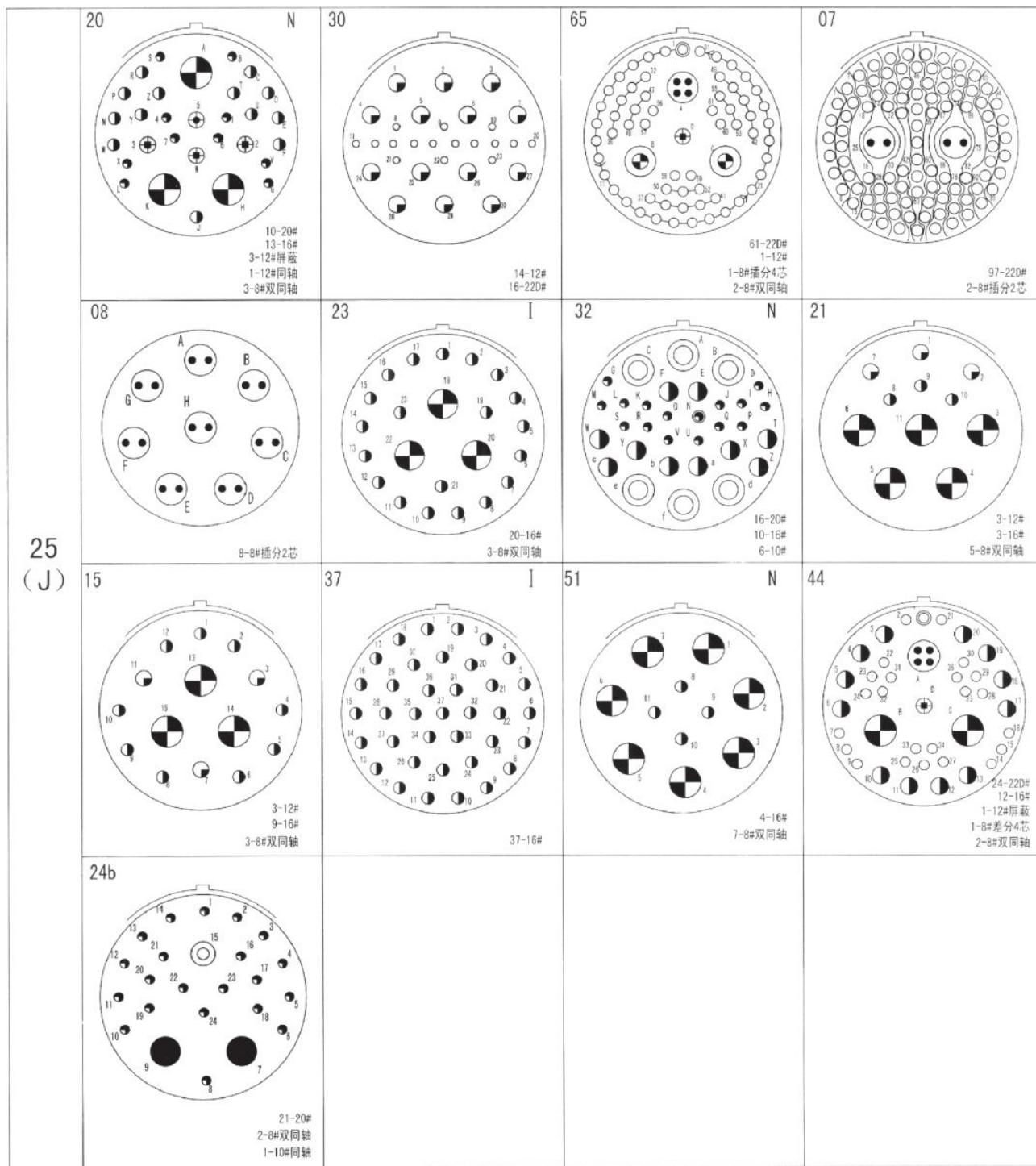
16#孔位可以装12#功率、16#屏蔽

8#孔位可以装8#功率、8#双同轴、8#差分

|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
|-------------------------|----|----|----|----|----|---|----|----|
| 壳体号<br><b>09</b><br>(A) | 10 | I  | 11 | I  |    |   |    |    |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
| <b>11</b><br>(B)        | 01 | I  | 02 | I  | 81 | I | 43 |    |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
| <b>13</b><br>(C)        | 12 | N  | 60 | I  | 04 | I | 01 | II |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
| <b>15</b><br>(D)        | 02 | I  | 43 |    | 45 | I |    |    |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
| <b>17</b><br>(E)        | 05 | II | 97 | I  | 15 | I | 02 | II |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                         | 38 |    | 39 | M  | 48 | M | 58 |    |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                         | 06 | I  | 08 | II | 99 | I | 02 | M  |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                         | 07 |    | 11 |    | 23 |   | 20 |    |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                         | 51 | M  | 24 |    | 27 | I | 29 |    |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |
|                         | 54 |    | 64 |    | 75 |   |    |    |
|                         |    |    |    |    |    |   |    |    |



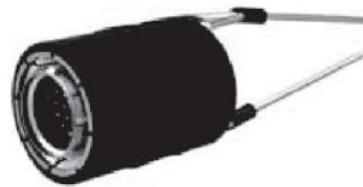




功率接触件规格 22D# 20# 16# 16# 屏蔽 12# 12# 屏蔽 12# 同轴 10# 8# 差分4芯 8# 双同轴 8# 差分2芯 8# TDB4接触件

**产品简介**

- 符合GJB1188A指定配套的标准电连接器，包括25-20、25-11两种标准接口排列
- 为满足市场需要，扩展至599Ⅲ系列11~23号壳体全部接点排列
- 主要用于机载发射架与导弹之间的电气连接，适用于各种恶劣的环境条件
- 具有良好的EMI屏蔽效果，性能指标符合GJB599A Ⅲ系列及GJB1188A的相关要求
- 能与对应型号的美军标产品对接和互换

**主要特征**

- 采用铝合金金属外壳，表面镀镍军绿色钝化、化学镀镍，不锈钢钝化，具有良好的耐环境性能
- 插头插座连接采用三头螺纹快速连接，并带有棘轮防松结构，具有连接迅速、锁紧可靠的特点
- 插头设计有接地弹簧，可以保证和插座连接后可靠的电气连续性，达到良好的电磁屏蔽效果
- 产品（接点25-20）采用高低频混装形式，可实现电气信号和符合GJB289A的数据总线传输，并保留有两个光纤信号传输端口
- 接触件的端接形式采用压接，配备了新型压接工具和装卸工具
- 可配12#屏蔽，12#同轴、8#双同轴，并可与同规格电接触件互换装配
- 带有各种形式的屏蔽电缆夹，具有夹紧导线的功能和良好的整体电磁屏蔽效果
- 具有抗强振动冲击的能力，拉脱分离力稳定，分离可靠
- 插合界面及尾部具有密封结构，三防性能优良，防护等级可达到IP65

**主要技术性能****[电接口性能]****[电气性能]**

——工作电压：420 V DC, 300 V AC (有效值)

——工作电流及接触电阻

| 接触件规格 | 额定电流A | 接触电阻Ω   |
|-------|-------|---------|
| 22D   | 5     | ≤0.012  |
| 20#   | 7.5   | ≤0.005  |
| 16#   | 13    | ≤0.0025 |
| 10#   | 33    | ≤0.001  |

——绝缘电阻

| 室温条件    | 高温条件    | 潮湿条件   |
|---------|---------|--------|
| 5000 MΩ | 1000 MΩ | 100 MΩ |

——耐电压

| 工作条件 | 海平面  | 在21000米高度 |
|------|------|-----------|
| M    | 1300 | 800       |
| N    | 1000 | 600       |
| I    | 1800 | 1000      |
| II   | 2300 | 1000      |

## —电磁干扰屏蔽

| 频率 MHz | 泄漏衰减 (dB) min |
|--------|---------------|
| 100    | 90            |
| 200    | 88            |
| 300    | 88            |
| 400    | 87            |
| 800    | 85            |
| 1000   | 85            |
| 1500   | 69            |
| 2000   | 65            |
| 3000   | 61            |
| 4000   | 58            |
| 6000   | 55            |
| 10000  | 50            |

## —外壳间导电性

F类:  $\leq 1\text{m}\Omega$ W类:  $\leq 2.5\text{m}\Omega$ K类:  $\leq 5\text{m}\Omega$ 

## [环境性能]

—使用温度: W类:  $-65^\circ\text{C} \sim +175^\circ\text{C}$ ; F、K类:  $-65^\circ\text{C} \sim +200^\circ\text{C}$ 

—耐霉菌: 达到GJB150.10规定的2级

—相对湿度:  $40^\circ\text{C}$ 时, 达98%

—湿热: 按GJB599A, 24小时10个循环

—工作高度:  $\leq 30480\text{m}$ 

—其它: 防潮湿、防沙尘、耐多种液体浸渍

—耐盐雾: F类: 48h; W类: 500h; K类: 500h

## [机械性能]

## —振 动

|      |   |
|------|---|
| 正弦振动 | 10~2000Hz, 加速度达 $300\text{m/s}^2$ , 共振动12h          |
| 随机振动 | 10~2000Hz, 功率谱密度 $1.0\text{G}^2/\text{Hz}$ , 共振动16h |

—冲 击: 加速度 $2940\text{ m/s}^2$ 

—机械寿命: 500次 (其中分离200次, 拉脱50次, 再分离200次, 再拉脱50次)

## —拉 脱 力

| 壳体号            | 拉脱力 N                      |                            |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
|                | 正常轴线上                      | 与正常轴线夹 $15^\circ$ 角        |
| 11             | $90 \leq \text{拉脱力} < 200$ | $90 \leq \text{拉脱力} < 245$ |
| 13、15          | 拉脱力 $< 200$                | 拉脱力 $< 245$                |
| 17、19、21、23、25 | 拉脱力 $< 400$                | 拉脱力 $< 445$                |

## [双同轴、同轴接触件性能]

## 8#双同轴接触件J1216/90(M39029/90), J1216/91(M39029/91)性能指标

## —接触电阻

|                               | 中心接触体 mΩ | 中间接触体 mΩ | 外部接触体 mΩ |
|-------------------------------|----------|----------|----------|
| 正常条件                          | 55       | 55       | 6.25     |
| 试验后                           | 66       | 66       | 7.5      |
| 高温寿命后 ( $175^\circ\text{C}$ ) | 94       | 94       | 10.67    |

—低电平接触电阻 (仅中心和中间接触体): 初始值 $55\text{ m}\Omega$ ; 试验后 $66\text{ m}\Omega$ 

## —耐电压

|        | 中心至中间接触体 V | 中间至外部接触体 V |
|--------|------------|------------|
| 海平面    | 1000       | 500        |
| 15240m | 250        | 125        |

—工作频率: 0~20 MHz

—额定电压: 500V, 在21336m (4.39KPa) 时为125V

—J1216/90(M39029/90)接触件插入力与分离力

| 标称检验插针直径mm | 最小分离力 N |      | 最大插入力 N |      |
|------------|---------|------|---------|------|
|            | 初始值     | 试验后  | 初始值     | 试验后  |
| Φ2.896     | ---     | ---  | 5       | 6.12 |
| Φ2.845     | 0.14    | 0.11 | ---     | ---  |

—J1216/91(M39029/91)接触件插入力与分离力

| 标称检验插针直径mm | 最小分离力 N |      | 最大插入力 N |      |
|------------|---------|------|---------|------|
|            | 初始值     | 试验后  | 初始值     | 试验后  |
| Φ5.563     | ---     | ---  | 13.36   | 16.7 |
| Φ5.512     | 0.83    | 0.56 | ---     | ---  |
| Φ0.622     | ---     | ---  | 3.34    | 3.90 |
| Φ0.597     | 0.14    | 0.11 | ---     | ---  |

—抗拉强度

| 适配电缆         | 中心接触体 N | 中间接触体 N | 外部接触体 N |
|--------------|---------|---------|---------|
| SEFF-78-1-51 | 35.59   | 35.59   | 111.21  |

—振动: 10~2000Hz, 功率谱密度1.0G<sup>2</sup>/Hz

—冲击: 加速度2940 m/s<sup>2</sup>

—工作温度: -65℃ ~ +175℃

12#同轴接触件J1216/102(M39029/102), J1216/103(M39029/103)性能指标

—接触电阻

| 适配电缆          | 内接触体 mΩ |     | 外接触体 mΩ |     |
|---------------|---------|-----|---------|-----|
|               | 正常条件    | 试验后 | 正常条件    | 试验后 |
| SFF-50-2-51   | 55      | 66  | 6.25    | 7.5 |
| SFF-75-1.6-51 | 120     | 144 | 5.83    | 7.0 |

—低电平接触电阻 (仅内接触体, 最大值)

| 适配电缆          | 初始值 | 试验后 |
|---------------|-----|-----|
| SFF-50-2-51   | 55  | 66  |
| SFF-75-1.6-51 | 120 | 144 |

—耐电压: 海平面: 1000V, 15240m (11.59kPa) : 250V

—电压驻波比: 500MHz~3GHz, 不大于1.20+0.04f

—插入损耗: dBmax=0.11 $\sqrt{f}$ , 在3GHz时不小于0.2dB

—阻抗: 50Ω

—抗拉强度

| 适配电缆          | 轴向负荷 N |       |
|---------------|--------|-------|
|               | 内接触体   | 外接触体  |
| SFF-50-2-51   | 44.48  | 66.72 |
| SFF-75-1.6-51 | 15.57  | 66.72 |

—J1216/102(M39029/102)接触件插入力与分离力

| 标称检验插针直径mm | 最小分离力 N |      | 最大插入力 N |      |
|------------|---------|------|---------|------|
|            | 初始值     | 试验后  | 初始值     | 试验后  |
| Φ0.52      | ---     | ---  | 3.34    | 3.90 |
| Φ0.50      | 0.14    | 0.11 | ---     | ---  |

—J1216/103(M39029/103)接触件插入力与分离力

| 标称检验插针直径mm | 最小分离力 N |      | 最大插入力 N |       |
|------------|---------|------|---------|-------|
|            | 初始值     | 试验后  | 初始值     | 试验后   |
| Φ2.41      | —       | —    | 8.3     | 10.02 |
| Φ2.36      | 0.83    | 0.70 | —       | —     |

—振动：10~2000Hz，功率谱密度1.0G<sup>2</sup>/Hz

12#屏蔽接触件J1216/28(M39029/28), J1216/75(M39029/75)性能指标

—接触电阻

| 内接触体 mΩ |     | 外接触体 mΩ |     |
|---------|-----|---------|-----|
| 初始值     | 试验后 | 初始值     | 试验后 |
| 120     | 144 | 5       | 6   |

—低电平接触电阻（仅内接触体）：初始值120 mΩ，试验后144 mΩ

—耐电压：海平面：1000V；15240m (11.59kPa)：250V

—抗拉强度：内接触体15.57 N，外接触体88.96 N

—J1216/28(M39029/28)接触件插入力与分离力

| 标称检验插针直径mm | 最小分离力 N |      | 最大插入力 N |      |
|------------|---------|------|---------|------|
|            | 初始值     | 试验后  | 初始值     | 试验后  |
| Φ0.521     | —       | —    | 3.34    | 3.90 |
| Φ0.495     | 0.14    | 0.11 | —       | —    |

—J1216/75(M39029/75)接触件插入力与分离力

| 标称检验插针直径mm | 最小分离力 N |      | 最大插入力 N |       |
|------------|---------|------|---------|-------|
|            | 初始值     | 试验后  | 初始值     | 试验后   |
| Φ2.413     | —       | —    | 8.35    | 10.02 |
| Φ2.362     | 0.83    | 0.70 | —       | —     |

—振动：10~2000Hz，功率谱密度1.0G<sup>2</sup>/Hz

—冲击：加速度2940 m/s<sup>2</sup>

## 型号命名

[25 (J) 号壳体拉火绳脱落插头（符合GJB1188A）型号命名]

|       |  |         |   |   |    |   |   |
|-------|--|---------|---|---|----|---|---|
| 基本系列号 | J599/31-GJB599Ⅲ系列拉火绳脱落插头   | J599/31 | W | E | 20 | N | 1 |
| 壳体镀层  | W – 铝合金镀镉军绿色<br>F – 铝合金化学镀镍<br>K – 不锈钢钝化   |         |   |   |    |   |   |
| 拉线长度  | B-122mm C-132mm D-142mm E-153mm<br>F-166mm G-178mm H-191mm I-203mm<br>J-216mm K-229m L-242mm |         |   |   |    |   |   |
| 接点排列  | 见“接点排列图”   |         |   |   |    |   |   |
| 接触件类型 | 不标记 – 插针 S – 插孔  |         |   |   |    |   |   |
| 键位    | N – 正常键位； A、B、C、D、E – 变键位  |         |   |   |    |   |   |
| 类型号   | 1-1型   |         |   |   |    |   |   |

注：该型号中壳体号默认为25 (J) 号壳体，接触件默认装插针。拉线长度及外形尺寸详见P10

## [11~23(B~H)号壳体拉火绳脱落插头型号命名]

|                     |  |         |   |   |    |   |   |   |
|---------------------|--|---------|---|---|----|---|---|---|
| 基本系列号               | J599/31-GJB599Ⅲ系列拉火绳脱落插头   | J599/31 | W | F | 93 | E | N | 1 |
| 壳体镀层                | W - 铝合金镀镉军绿色<br>F - 铝合金化学镀镍<br>K - 不锈钢钝化   |         |   |   |    |   |   |   |
| 壳体号 <sup>1)</sup>   | B - 11 C - 13 D - 15 E - 17 F - 19 G - 21 H - 23   |         |   |   |    |   |   |   |
| 接点排列                | 见“接点排列图”   |         |   |   |    |   |   |   |
| 接触件类型 <sup>2)</sup> | 不标记 - 插针 S - 插孔  |         |   |   |    |   |   |   |
| 拉线长度 <sup>3)</sup>  | B-122mm C-132mm D-142mm E-153mm F-166mm G-178mm<br>H-191mm I-203mm J-216mm K-229mm L-242mm |         |   |   |    |   |   |   |
| 键位                  | N - 正常键位； A、B、C、D、E - 变键位  |         |   |   |    |   |   |   |
| 类型号                 | 1-1型   |         |   |   |    |   |   |   |
| 改型标记                | -01.....   |         |   |   |    |   |   |   |

注：1) 11~23 (B~H) 号壳体为GJB1188A非指定拉火绳脱落连接器，型号中需要标明壳体号；

2) 个别型号中用“P”表示插针，具体订货时请与我公司联系；

3) B、C、D拉线长度非标准长度。

该系列拉火绳脱落插头与GJB599Ⅲ系列插座配套，插座型号命名按GJB599Ⅲ系列。

## [型号标记示例]

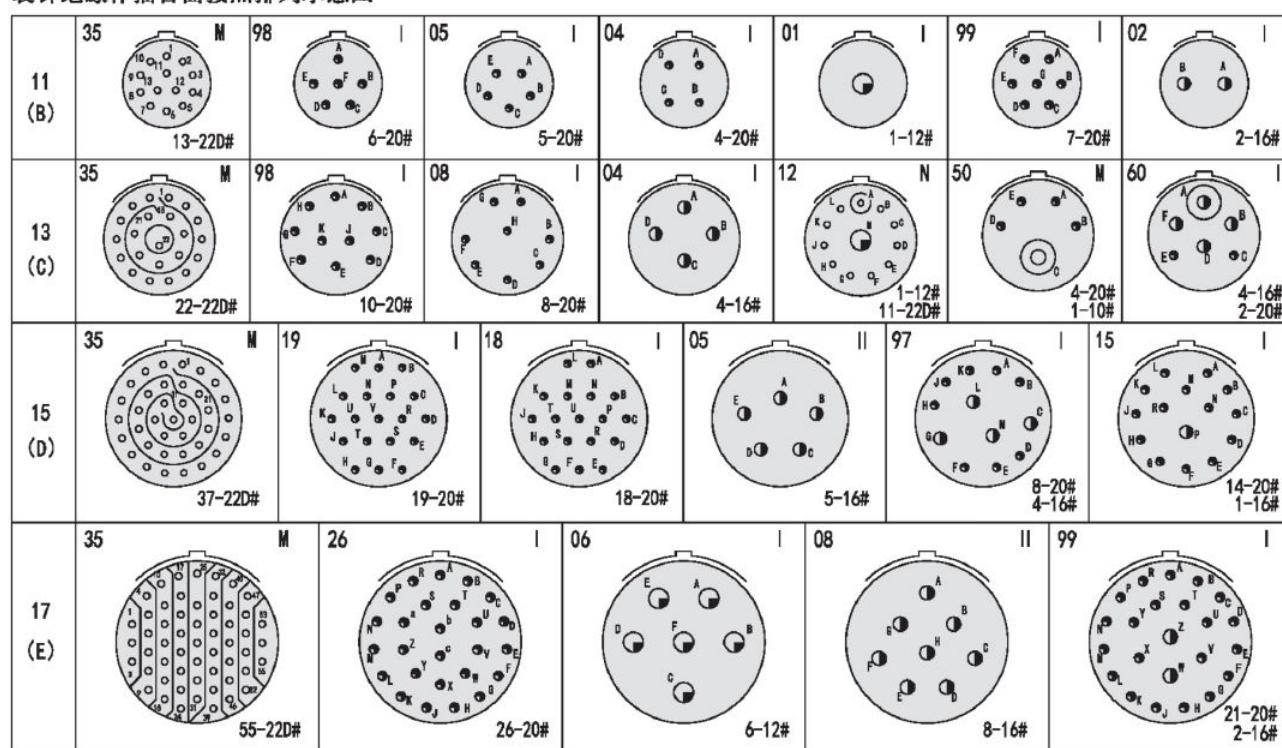
军用599系列螺母安装插座，铝合金外壳镀军绿色镉，25号壳体，接点排列代号为20，装插孔，正常键位，标记为：J599/24WJ20SN。

军用599系列拉火绳脱落插头，铝合金外壳镀军绿色镉，25号壳体，接点排列代号为20，装插针，拉线长度153mm，正常键位，1型，标记为：J599/31WE20N1。

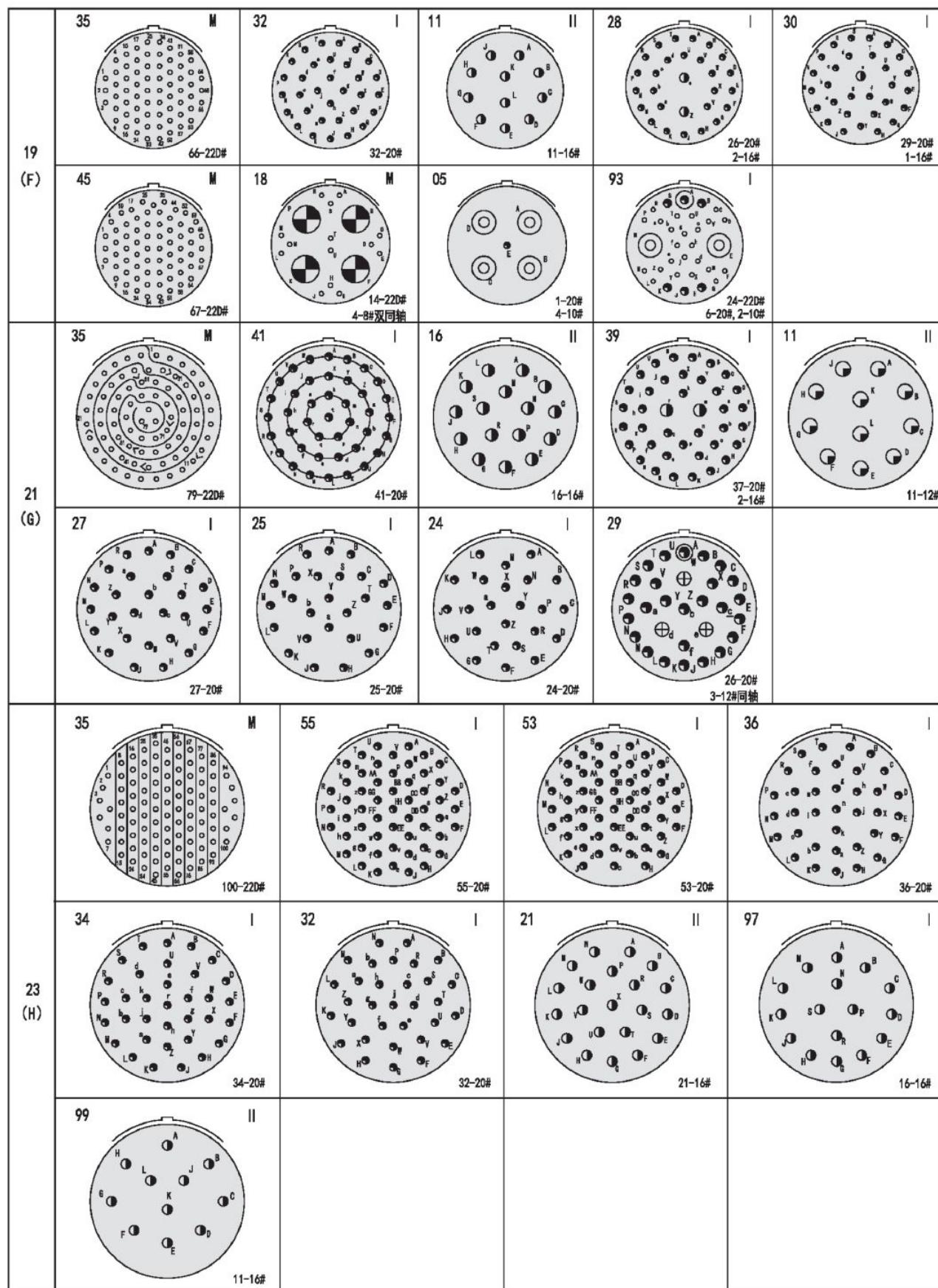
配套后电连接器型号为：J599/24WJ20SN/J599/31WE20N1。

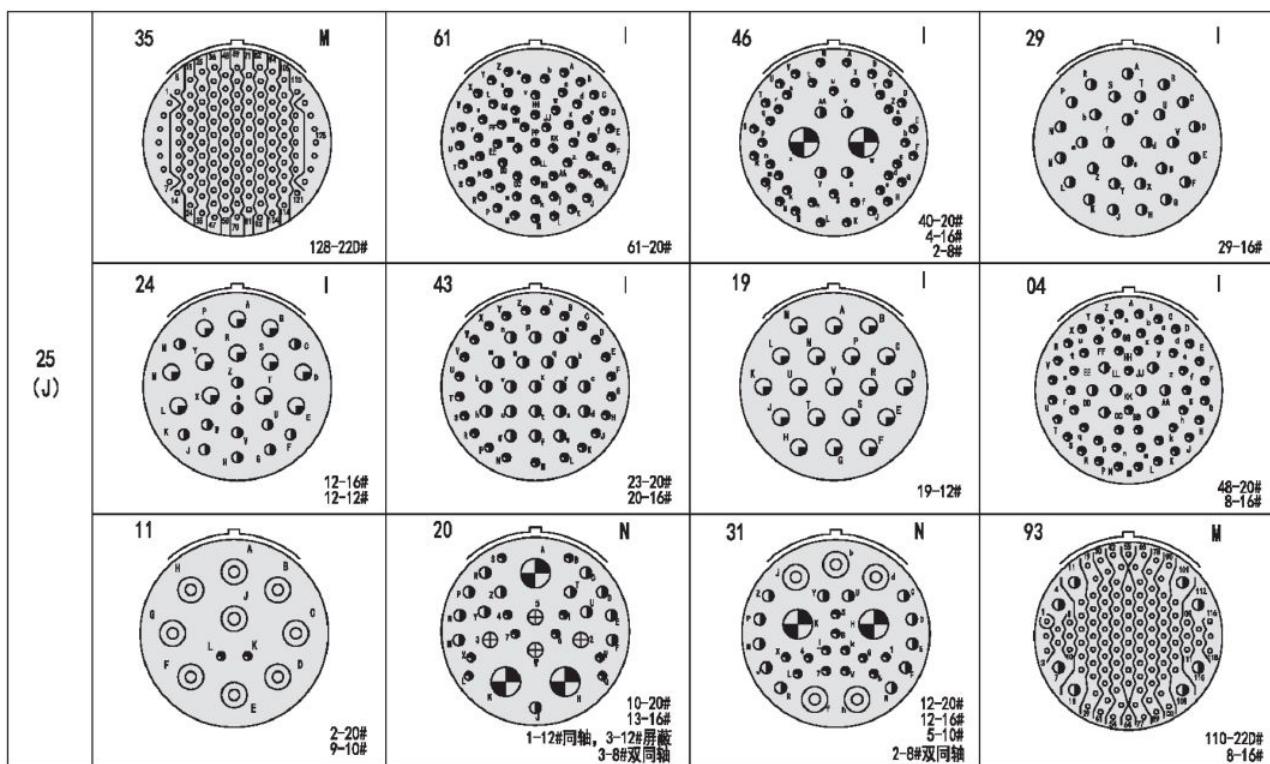
## 接点排列

装针绝缘体插合面接点排列示意图



接触件规格 22D# 20# 16# 12# 12#同轴 10# 8#双同轴





## 接点配置要求

接触件规格 220# 20# 16# 12# 12#同轴 10# 8#双同轴

## [25~20孔组功能配置要求]

| 功能分类 | 信号方向 | 接触件位置   | 接触件规格 | 信号名称        | 备注          |
|------|------|---------|-------|-------------|-------------|
| 信号线  | 双向   | A       | 8#双同轴 | 低带宽         | 音频          |
|      | 双向   | K, H    | 8#双同轴 | Mux A/B     |             |
|      | 双向   | S       | 12#同轴 | 高带宽1        | 20Hz~1.6GHz |
|      | 双向   | W, 3, 2 | 12#屏蔽 | 高带宽2/3/4    | 20Hz~20MHz  |
|      | 双向   | Y, U    | 16#   | 光纤通道1/2     | 保留备用        |
| 离散线  | 飞机输出 | 1       | 20#   | 投放允许        |             |
|      | 飞机输出 | B       | 20#   | 联锁          |             |
|      | 到飞机  | S       | 20#   | 联锁回线        |             |
|      | 飞机输出 | L       | 20#   | 地址位A0       |             |
|      | 飞机输出 | X       | 20#   | 地址位A1       |             |
|      | 飞机输出 | 7       | 20#   | 地址位A2       |             |
|      | 飞机输出 | 4       | 20#   | 地址位A3       |             |
|      | 飞机输出 | V       | 20#   | 地址位A4       |             |
|      | 飞机输出 | G       | 20#   | 地址奇偶校验      |             |
|      | 到飞机  | 6       | 20#   | 地址回线        |             |
| 电源线  | 到飞机  | T       | 16#   | 结构地         |             |
|      | 飞机输出 | C       | 16#   | 28 VDC电源1   |             |
|      | 到飞机  | D       | 16#   | 28 VDC电源1回线 |             |
|      | 飞机输出 | E       | 16#   | 28 VDC电源2   |             |
|      | 到飞机  | F       | 16#   | 28 VDC电源2回线 |             |
|      | 飞机输出 | P       | 16#   | 115 VAC A相  |             |
|      | 飞机输出 | M       | 16#   | 115 VAC B相  |             |
|      | 飞机输出 | J       | 16#   | 115 VAC C相  |             |
|      | 到飞机  | Z       | 16#   | 115 VAC 中线  |             |
|      | 飞机输出 | R       | 16#   | 270 VDC电源   |             |

## [插座用接触件]

| 规 格 | 接触件元件号                            | 接触件位置                 | 名 称       | 密封插塞          |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| 20  | J1216/56-351<br>(M39029/56-351)   | B,G,L,S,V,X,1,4,6,7   | 孔接触件      | JY27488-20红色  |
| 16  | J1216/56-352<br>(M39029/56-352)   | C,D,E,F,J,M,N,P,R,T,Z | 孔接触件      | JY27488-16兰色  |
| 12  | J1216/75-422<br>(M39029/75-422)   | 2,3,W                 | 屏蔽孔接触件    | J1784/80-12黄色 |
| 12  | J1216/103-559<br>(M39029/103-559) | 5                     | 同轴孔接触件    | J1784/80-12黄色 |
| 8   | J1216/91-530<br>(M39029/91-530)   | A,H,K                 | 双同轴屏蔽孔接触件 | J1784/80-8红色  |
| 16  | 16#光纤插孔                           | U,Y                   | 孔端头       | JY27488-16兰色  |

## [插头用接触件]

| 规 格 | 接触件元件号                            | 接触件位置                 | 名 称       | 密封插塞          |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| 20  | J1216/58-363<br>(M39029/58-363)   | B,G,L,S,V,X,1,4,6,7   | 针接触件      | JY27488-20红色  |
| 16  | J1216/58-364<br>(M39029/58-364)   | C,D,E,F,J,M,N,P,R,T,Z | 针接触件      | JY27488-16兰色  |
| 12  | J1216/28-412<br>(M39029/28-412)   | 2,3,W                 | 屏蔽针接触件    | J1784/80-12黄色 |
| 12  | J1216/102-558<br>(M39029/102-558) | 5                     | 同轴针接触件    | J1784/80-12黄色 |
| 8   | J1216/90-529<br>(M39029/90-529)   | A,H,K                 | 双同轴屏蔽针接触件 | J1784/80-8红色  |
| 16  | 16#光纤插针                           | U,Y                   | 针端头       | JY27488-16兰色  |

## [25-11孔组功能配置要求]

| 功能分类 | 信号方向 | 接触件位置 | 接触件规格 | 信号名称       | 备注 |
|------|------|-------|-------|------------|----|
| 电源线  | 飞机输出 | B     | 10#   | 28 VDC电源   |    |
|      | 到飞机  | D     | 10#   | 28 VDC回线   |    |
|      | 飞机输出 | A     | 10#   | 115 VAC A相 |    |
|      | 飞机输出 | C     | 10#   | 115 VAC B相 |    |
|      | 飞机输出 | E     | 10#   | 115 VAC C相 |    |
|      | 到飞机  | G     | 10#   | 115 VAC 中线 |    |
|      | 飞机输出 | F     | 10#   | 270 VDC电源  |    |
|      | 到飞机  | H     | 10#   | 270 VDC回线  |    |
| 离散线  | 飞机输出 | K     | 20#   | 联锁         |    |
|      | 到飞机  | L     | 20#   | 联锁回线       |    |
|      | 到飞机  | J     | 10#   | 结构地        |    |

## [插座用接触件]

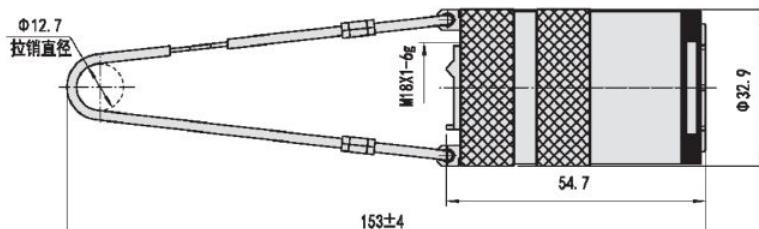
| 规 格 | 接触件元件号                          | 接触件位置             | 名 称  | 密封插塞          |
|-----|---------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 20  | J1216/56-351<br>(M39029/56-351) | K,L               | 孔接触件 | JY27488-20红色  |
| 10  | J1216/56-527<br>(M39029/56-527) | A,B,C,D,E,F,G,H,J | 孔接触件 | J1784/81-10绿色 |

## [插座用接触件]

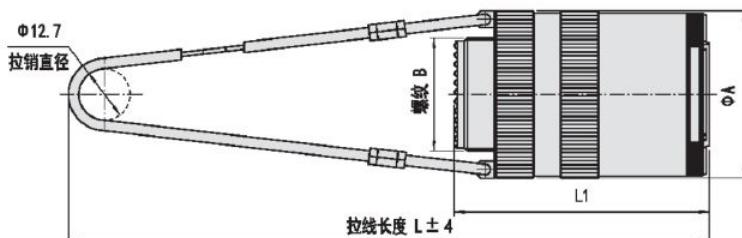
| 规 格 | 接触件元件号                          | 接触件位置             | 名 称  | 密封插塞          |
|-----|---------------------------------|-------------------|------|---------------|
| 20  | J1216/58-363<br>(M39029/58-363) | K,L               | 针接触件 | JY27488-20红色  |
| 10  | J1216/58-528<br>(M39029/58-528) | A,B,C,D,E,F,G,H,J | 针接触件 | J1784/81-10绿色 |

## [25-31孔组功能配置要求]

| 功能分类 | 信号方向 | 接触件位置 | 接触件规格 | 信号名称        | 备注   |
|------|------|-------|-------|-------------|------|
| 信号线  | 双向   | K, H  | 8#双同轴 | Mux A/B     |      |
|      | 双向   | Y, U  | 16#   | 光纤通道1/2     | 保留备用 |
| 离散线  | 飞机输出 | 1     | 20#   | 投放允许        |      |
|      | 飞机输出 | B     | 20#   | 联锁          |      |
|      | 到飞机  | S     | 20#   | 联锁回线        |      |
|      | 飞机输出 | L     | 20#   | 地址位A0       |      |
|      | 飞机输出 | X     | 20#   | 地址位A1       |      |
|      | 飞机输出 | 7     | 20#   | 地址位A2       |      |
|      | 飞机输出 | 4     | 20#   | 地址位A3       |      |
|      | 飞机输出 | V     | 20#   | 地址位A4       |      |
|      | 飞机输出 | G     | 20#   | 地址奇偶校验      |      |
|      | 到飞机  | 6     | 20#   | 地址回线        |      |
| 电源线  | 飞机输出 | C     | 16#   | 28 VDC电源1   |      |
|      | 到飞机  | D     | 16#   | 28 VDC电源1回线 |      |
|      | 飞机输出 | E     | 16#   | 28 VDC电源2   |      |
|      | 到飞机  | F     | 16#   | 28 VDC电源2回线 |      |
|      | 飞机输出 | P     | 16#   | 115 VAC A相  |      |
|      | 飞机输出 | M     | 16#   | 115 VAC B相  |      |
|      | 飞机输出 | J     | 16#   | 115 VAC C相  |      |
|      | 到飞机  | Z     | 16#   | 115 VAC 中线  |      |
|      | 飞机输出 | R     | 16#   | 270 VDC电源   |      |
|      | 到飞机  | N     | 16#   | 270 VDC电源回线 |      |
| 电源线  | 飞机输出 | b     | 10#   | 28 VDC电源    |      |
|      | 到飞机  | d     | 10#   | 28 VDC回线    |      |
|      | 飞机输出 | f     | 10#   | 270 VDC电源   |      |
|      | 到飞机  | h     | 10#   | 270 VDC回线   |      |
| 离散线  | 飞机输出 | k     | 20#   | 联锁          |      |
|      | 到飞机  | l     | 20#   | 联锁回线        |      |
|      | 到飞机  | j     | 10#   | 结构地         |      |

**外形及安装尺寸****[11号壳体拉火绳脱落插头]**

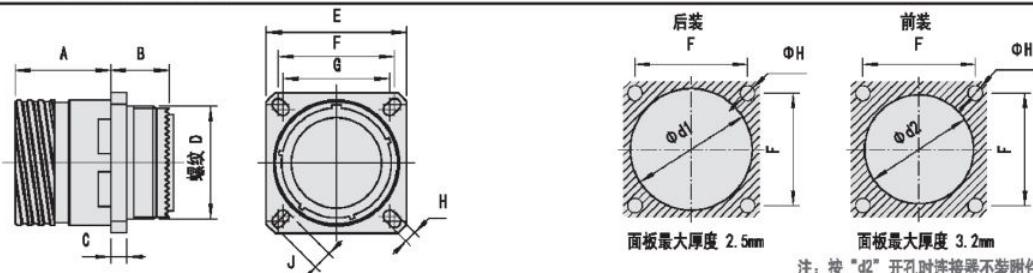
注：当11壳体号插头配用附件时，对应13壳体号附件。

**[13~25号壳体拉火绳脱落插头]**

| 壳体号    | A    | 螺纹 B     | L1   |
|--------|------|----------|------|
| 13 (C) | 32.9 | M18×1-6g | 54.7 |
| 15 (D) | 36.5 | M22×1-6g | 54.7 |
| 17 (E) | 39.8 | M25×1-6g | 54.7 |
| 19 (F) | 43.3 | M28×1-6g | 63.2 |
| 21 (G) | 44.9 | M31×1-6g | 63.2 |
| 23 (H) | 48.4 | M34×1-6g | 63.2 |
| 25 (J) | 51.2 | M37×1-6g | 63.2 |

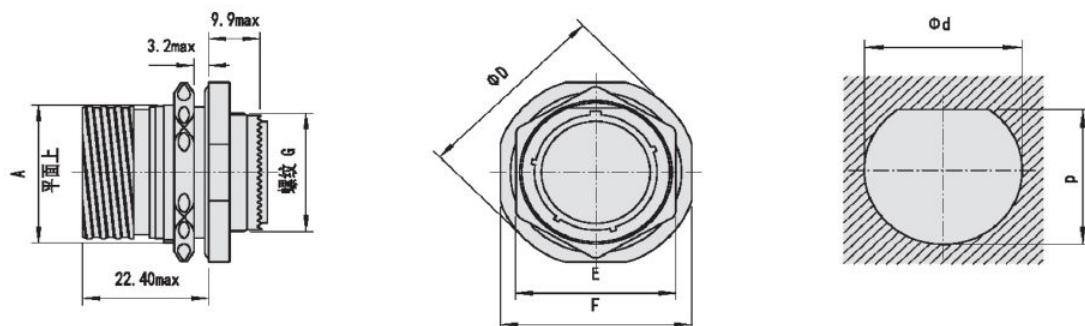
**拉线长度L字母代号列表**

| 字母代号 | 拉线长度L |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| B    | 122   | C    | 132   | D    | 142   | E    | 153   | F    | 166   |
| H    | 191   | I    | 203   | J    | 216   | K    | 229   | L    | 242   |

**[方盘插座及面板开孔尺寸]**

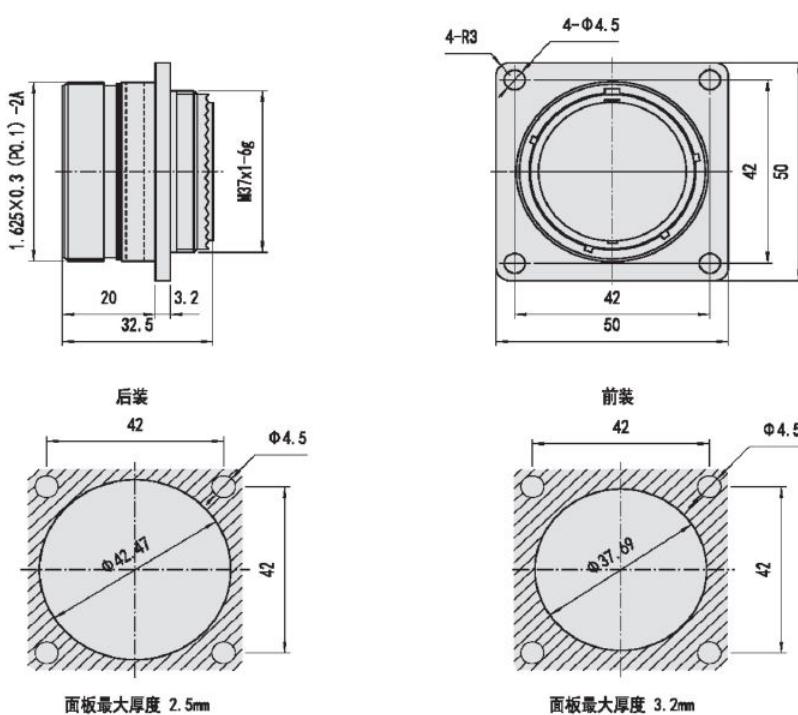
| 壳体号 | MS壳体号 | A最大  | B最大  | C最大 | 螺纹D      | E    | F     | G     | H    | J    | d1最小  | d2最小  |
|-----|-------|------|------|-----|----------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 11  | B     | 20.9 | 10.6 | 2.5 | M15×1-6g | 26.2 | 20.62 | 18.26 | 3.25 | 4.93 | 20.22 | 15.88 |
| 13  | C     | 20.9 | 10.6 | 2.5 | M18×1-6g | 28.6 | 23.01 | 20.62 | 3.25 | 4.93 | 23.42 | 19.05 |
| 15  | D     | 20.9 | 10.6 | 2.5 | M22×1-6g | 31.0 | 24.61 | 23.01 | 3.25 | 4.93 | 26.59 | 23.01 |
| 17  | E     | 20.9 | 10.6 | 2.5 | M25×1-6g | 33.3 | 26.97 | 24.61 | 3.25 | 4.93 | 30.96 | 25.81 |
| 19  | F     | 20.9 | 10.6 | 2.5 | M28×1-6g | 36.5 | 29.36 | 26.97 | 3.25 | 4.93 | 32.94 | 28.98 |
| 21  | G     | 20.1 | 11.4 | 3.2 | M31×1-6g | 39.7 | 31.75 | 29.36 | 3.25 | 4.93 | 36.12 | 32.18 |
| 23  | H     | 20.1 | 11.4 | 3.2 | M34×1-6g | 42.9 | 34.93 | 31.75 | 3.91 | 6.15 | 39.29 | 34.93 |
| 25  | J     | 20.1 | 11.4 | 3.2 | M37×1-6g | 46.0 | 38.10 | 34.93 | 3.91 | 6.15 | 42.47 | 37.69 |

## [螺母紧固插座及面板开孔尺寸]



| 壳体号 | MS 壳体号 | A    | D 最大 | E 最大 | F    | 螺纹 G     | d     | p     |
|-----|--------|------|------|------|------|----------|-------|-------|
| 11  | B      | 19.3 | 35.2 | 27.0 | 31.8 | M15×1-6g | 20.88 | 19.53 |
| 13  | C      | 24.0 | 38.4 | 32.0 | 34.9 | M18×1-6g | 25.58 | 24.26 |
| 15  | D      | 27.2 | 41.6 | 36.0 | 38.1 | M22×1-6g | 28.80 | 27.53 |
| 17  | E      | 30.4 | 44.8 | 37.0 | 41.3 | M25×1-6g | 31.98 | 30.68 |
| 19  | F      | 33.4 | 49.3 | 41.0 | 46.0 | M28×1-6g | 35.15 | 33.86 |
| 21  | G      | 36.5 | 52.7 | 46.0 | 49.2 | M31×1-6g | 38.28 | 37.06 |
| 23  | H      | 39.7 | 55.9 | 50.0 | 52.4 | M34×1-6g | 41.50 | 40.24 |
| 25  | J      | 42.8 | 59.0 | 51.2 | 55.6 | M37×1-6g | 44.68 | 43.41 |

## [插座 J599/20WJ31SN]



## 接触件适配导线

| 接触件型号 | 针孔类型 | 色带标记 |      |      | 插针工作直径 | 适配国产电线截面 mm <sup>2</sup> | 适配美标电线线规 AWG  | 适配电线绝缘外径 mm |
|-------|------|------|------|------|--------|--------------------------|---------------|-------------|
|       |      | 第一色带 | 第二色带 | 第三色带 |        |                          |               |             |
| 20#   | 插针   | 橙    | 蓝    | 橙    | 1.04   | 0.2                      | 24            | 1.02~2.11   |
|       | 插孔   | 橙    | 绿    | 棕    |        | 0.3                      | 22            |             |
|       | 插针   | 橙    | 蓝    | 黄    |        | 0.5                      | 20            |             |
|       | 插孔   | 橙    | 绿    | 红    |        | 0.2                      | 24            |             |
|       | 插针   | 橙    | 蓝    | 黄    |        | 0.3                      | 22            |             |
|       | 插孔   | 橙    | 绿    | 红    |        | 0.5                      | 20            |             |
| 16#   | 插针   | 橙    | 蓝    | 黄    | 1.61   | 0.5                      | 20            | 1.65~2.77   |
|       | 插孔   | 橙    | 绿    | 红    |        | 0.8                      | —             |             |
|       | 插针   | 橙    | 蓝    | 黄    |        | 1.0                      | 18            |             |
|       | 插孔   | 橙    | 绿    | 红    |        | 1.2                      | 16            |             |
|       | 插针   | 橙    | 蓝    | 黄    |        | 0.5                      | 20            |             |
|       | 插孔   | 橙    | 绿    | 红    |        | 0.8                      | —             |             |
|       | 插针   | 橙    | 蓝    | 黄    |        | 1.0                      | 18            |             |
|       | 插孔   | 橙    | 绿    | 红    |        | 1.2                      | 16            |             |
| 10#   | 插针   | 绿    | 红    | 白    | 3.0    | 5.26                     | 10            | 3.42~4.12   |
|       | 插孔   | 绿    | 橙    | 黑    |        | 3.31                     | 12            |             |
|       | 插针   | 红    | 棕    | 棕    |        | 5.26                     | 10            |             |
|       | 插孔   | 黄    | 棕    | 蓝    |        | 3.31                     | 12            |             |
| 12#同轴 | 插针   | 红    | 棕    | 棕    | —      | —                        | M17/119-RG174 | 3.43~3.94   |
| 8#双同轴 | 插孔   | 黄    | 棕    | 蓝    |        |                          | —             |             |
| 12#同轴 | 插针   | 绿    | 红    | 白    | —      | —                        | M17/176-0002  | 3.15~3.40   |
| 8#双同轴 | 插孔   | 绿    | 橙    | 黑    |        |                          | —             |             |

## 连接器种类及预定用途

[主接口连接器 (25-20、25-31) ]

| 结构形式 | 型 号                                    | 名 称              | 预定用途                |
|------|--|------------------|---------------------|
| 插头   | J599/31WE20(31)N1                      | 拉火绳投放分离插头        | 用于发射装置              |
| 插座   | J599/20WJ20(31)SN<br>J599/24WJ20(31)SN | 方盘安装插座<br>螺母安装插座 | 用于导弹或其它悬挂物上         |
| 插头   | J599/26WJ20(31)PN                      | 直式自由端插头          | 用于地面测试或发射装置与飞机之间的连接 |

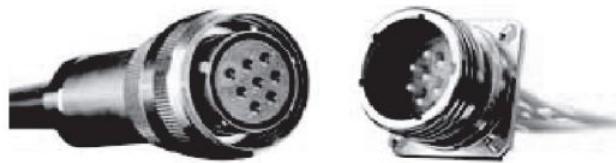
[辅助电源接口连接器 (25-11) ]

| 结构形式 | 型 号                            | 名 称              | 预定用途                |
|------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| 插头   | J599/31WE11A1                  | 拉火绳投放分离插头        | 用于发射装置              |
| 插座   | J599/20WJ11SA<br>J599/24WJ11SA | 方盘安装插座<br>螺母安装插座 | 用于导弹或地面测试           |
| 插头   | J599/26WJ11PA                  | 直式自由端插头          | 用于地面测试或发射装置与飞机之间的连接 |

注：仅适用于标准接口 (25-20、25-31、25-11)，其它预定用途参照上述要求。

**产品简介**

- 符合GJB599A(MIL-DTL-38999) III系列接口
- 外壳体可选用不同材料及镀层适应不同环境要求
- 五键定位，有盲插和防错插功能
- 三头螺纹快速连接，并带有防松脱机构
- 采用陶瓷插针和套管实现精密对接
- 有多种尾部变化形式可选
- 有转接插座（可选气密封）形式，摆脱光缆束缚
- 产品适用于航空、电子、兵器、舰船等系统

**主要技术性能**

- 插入损耗: <0.6dB (<4芯), <0.75dB (>5芯)  
 ——工作温度: -55°C ~ +85°C  
 ——振动: 10Hz~2000Hz, 加速度: 147m/s<sup>2</sup>  
 ——冲击: 980 m/s<sup>2</sup>  
 ——机械寿命: 500 次  
 ——抗拉力: >720N (多芯缆)  
 ——盐雾 (GJB150, GJB1217) : >500h (不锈钢材质)  
 >200h (铝合金镀镍) >48h (铝合金镀镍)

**型号命名**

[插头型号命名]

| 系列主称       | J599/  | 26 | W | C | 04 | B1 | N | 41 | -M |
|------------|--|----|---|---|----|----|---|----|----|
| 壳体型别       | 26—插头  |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 镀层         | W—铝合金镀镍军绿色<br>F—铝合金化学镀镍<br>K—不锈钢外壳表面钝化   |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 壳体号<br>索引号 | A至J      9      11      13      15      17      19      21      23      25<br>A      B      C      D      E      F      G      H      J  |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 接点排列       | 详见“接点排列图”  |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 接触件类别      | B1—光纤插孔  |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 键位         | N—正常键位; A、B、C、D、E—变键位  |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 设计序号       | 01—直式尾部附件接波纹管, 适配Φ2单芯光缆<br>02—无尾部附件, 适配Φ2单芯光缆<br>03—弯式尾部附件接波纹管, 适配Φ2单芯光缆<br>41—适配多芯铠装光缆<br>无设计序号—适配多芯野战光缆  |    |   |   |    |    |   |    |    |
| 适配光缆       | 1.当设计序号为01, 02, 03时, 适配光缆(室内光缆)可选:<br>M2—Φ2单芯多模62.5/125光缆<br>S2—Φ2单芯单模9/125光缆<br>MI2—Φ2单芯多模50/125光缆<br>MIV2—Φ2单芯多模OM3 50/125光缆<br>2.当设计序号为41, 适配光缆(室外光缆)可选:<br>M—多模62.5/125多芯铠装光缆<br>S—单模G652 9/125多芯铠装光缆<br>MI—多模50/125多芯铠装光缆<br>MIV—多模 OM3 50/125多芯铠装光缆<br>3.无设计序号时, 适配光缆(室外光缆)可选:<br>M—多模62.5/125 多芯野战光缆<br>S—单模9/125 多芯野战光缆<br>MI—多模50/125 多芯野战光缆<br>MIV—多模 OM3 50/125 多芯野战光缆<br>4.G—空壳体, 不装光接触件 |    |   |   |    |    |   |    |    |

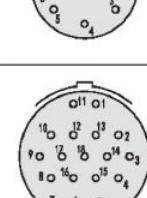
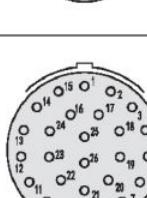
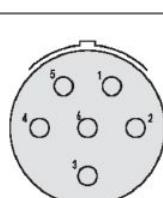
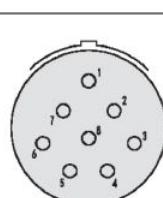
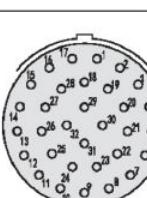
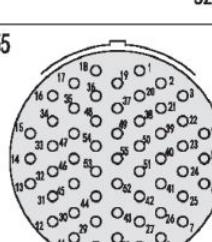
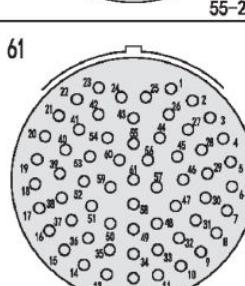
## [插座型号命名]

|       |  |    |   |   |    |    |   |    |     |
|-------|--|----|---|---|----|----|---|----|-----|
| 系列主称  | J599/  | 20 | W | C | 04 | A1 | N | 01 | -M2 |
| 壳体型别  | 20—方盘插座 24—螺母紧固插...  |    |   |   |    |    |   |    |     |
|       | 21—气密方盘插座  |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 镀层    | W—铝合金镀镍军绿色<br>F—铝合金化学镀镍<br>K—不锈钢外壳表面钝化   |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 壳体号   | 9 11 13 15 17 19 21 23 25  |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 索引号   | A至J A B C D E F G H J  |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 接点排列  | 详见“接点排列图”  |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 接触件类别 | A1—光纤插针  |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 键位    | N—正常键位；A、B、C、D、E—变键位   |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 设计序号  | 01—直式尾部附件接波纹管，适配Φ2单芯光缆<br>03—弯式尾部附件接波纹管，适配Φ2单芯光缆<br>41—适配多芯铠装光缆<br>31—适配多芯野战光缆<br>无设计序号—无尾部附件，适配Φ2单芯光缆   |    |   |   |    |    |   |    |     |
| 适配光缆  | 1. 当设计序号为01, 03时，适配光缆（室内光缆）可选：<br>M2—Φ2单芯多模62.5/125光缆<br>S2—Φ2单芯单模9/125光缆<br>MI2—Φ2单芯多模50/125光缆<br>MIV2—Φ2单芯多模OM3 50/125光缆<br>2. 当设计序号为41（适配多芯铠装光缆）、31（适配多芯野战光缆）时，适配光缆可选：<br>M—多模62.5/125多芯光缆<br>S—单模9/125 多芯光缆<br>MI—多模50/125多芯光缆<br>MIV—多模 OM3 50/125多芯光缆<br>3. 无设计序号时，适配光缆可选：<br>M2—Φ2单芯多模62.5/125光缆<br>S2—Φ2单芯单模9/125光缆<br>MI2—Φ2单芯多模50/125光缆<br>MIV2—Φ2单芯多模OM3 50/125光缆<br>M0.9—Φ0.9单芯多模62.5/125光缆<br>S0.9—Φ0.9单芯单模9/125光缆<br>MI0.9—Φ0.9单芯多模50/125光缆<br>MIV0.9—Φ0.9单芯多模OM3 50/125光缆<br>G—空壳体不装接触件 |    |   |   |    |    |   |    |     |

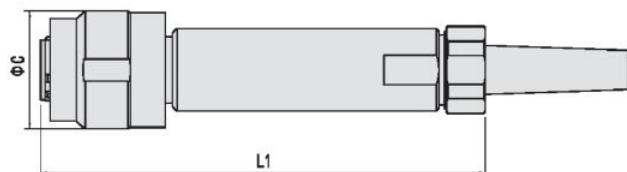
## [转接插座型号命名]

|       |  |           |    |    |    |    |    |    |
|-------|--|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 基本系列号 | J599/  | 24        | Y  | H  | 55 | C1 | N  | -S |
| 壳体型别  | 20-方盘插座  | 24-螺母紧固插座 |    |    |    |    |    |    |
| 镀层    | W-铝合金镀镍军绿色<br>F-铝合金化学镀镍<br>K-不锈钢外壳表面钝化<br>Y-不锈钢外壳表面钝化(气密封) |           |    |    |    |    |    |    |
| 壳体号   | 9  | 11        | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 |
| 索引号   | A至J  | A         | B  | C  | D  | E  | F  | G  |
|       |  |           |    |    |    |    | H  | J  |
| 接点排列  | 详见“接点排列图”  |           |    |    |    |    |    |    |
| 接触件类别 | C1-穿墙光纤插针  |           |    |    |    |    |    |    |
| 键位    | N-正常键位；A、B、C、D、E-变键位                                       |           |    |    |    |    |    |    |
| 传输模式  | S-单模(9/125) M-多模(62.5/125) MI-多模(50/125) MIV-多模OM3(50/125) |           |    |    |    |    |    |    |

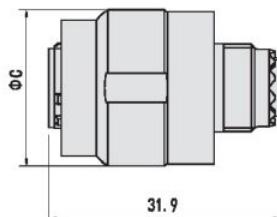
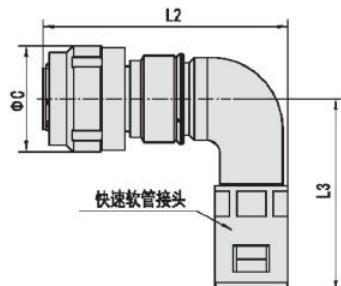
## 接点排列(装针绝缘体插合面视图)

|                  |   |   |  |  |
|------------------|---|---|--|--|
| 壳体号<br>09<br>(A) | 94<br><br>2-20#    |   |  |  |
| 11<br>(B)        | 98<br><br>6-20#    | 04<br><br>4-20#  | 01<br><br>1-12#  | 02<br><br>2-16# |
| 13<br>(C)        | 08<br><br>8-20#    | 04<br><br>4-16#  |  |  |
| 15<br>(D)        | 18<br><br>18-20#   |   |  |  |
| 17<br>(E)        | 26<br><br>26-20#  | 06<br><br>6-12# | 08<br><br>8-16# |  |
| 19<br>(F)        | 32<br><br>32-20# |   |  |  |
| 23<br>(H)        | 55<br><br>55-20# |   |  |  |
| 25<br>(J)        | 61<br><br>61-20# |   |  |  |

20# 16# 12#

**外形尺寸****[插头组件1]**

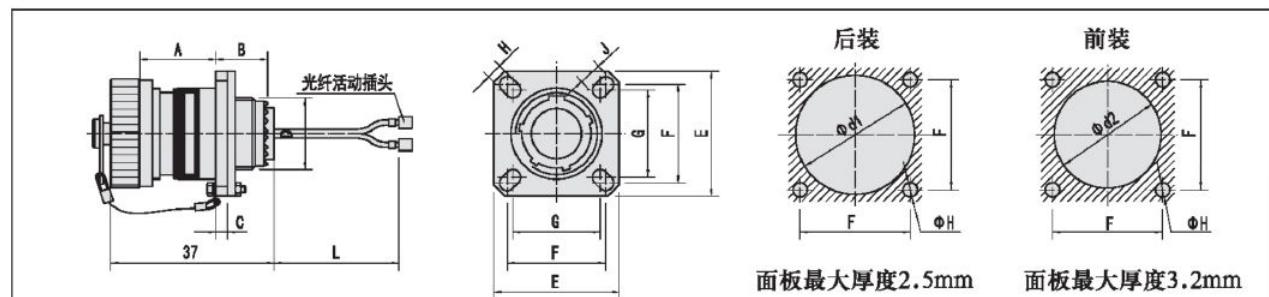
注：表中L尺寸为该壳体号中最大尺寸，实际长度根据光缆不同有差异。

**[无附件插头组件2]****[弯式附件插头组件3]**

快速软管接头后接波纹管

| 壳体号 | MS壳体号 | C     | L1  | L2    | L3    |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 9   | A     | 21.80 | 81  | 63.00 | 45.60 |
| 11  | B     | 25.00 | 83  | 63.00 | 44.50 |
| 13  | C     | 29.40 | 83  | 67.90 | 53.40 |
| 15  | D     | 32.40 | 94  | 68.50 | 55.40 |
| 17  | E     | 35.60 | 111 | 70.66 | 63.30 |
| 19  | F     | 38.50 | 无   | 74.19 | 57.00 |
| 23  | H     | 44.90 | 160 | 80.20 | 73.00 |
| 25  | J     | 48.00 | 无   | 83.41 | 80.00 |

## [方盘插座组件]



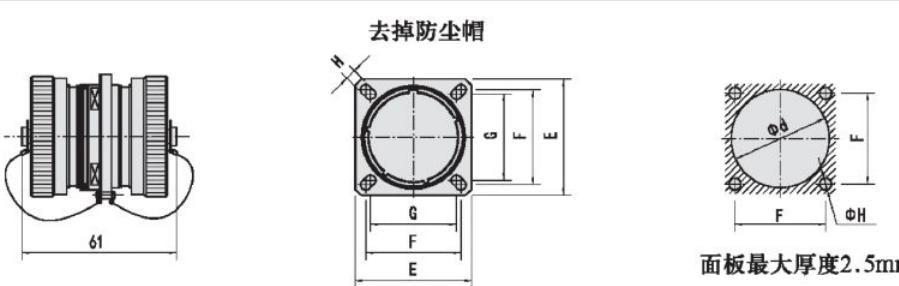
| 壳体号 | MS壳体号 | A最大   | B最大   | C最大  | D螺纹      | E     | F     | G     | H    | J    | d1最小  | d2最小  |
|-----|-------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 9   | A     | 20.90 | 10.60 | 2.50 | M12×1-6g | 23.80 | 18.26 | 15.09 | 3.25 | 5.49 | 16.66 | 13.11 |
| 11  | B     | 20.90 | 10.60 | 2.50 | M15×1-6g | 26.20 | 20.62 | 18.26 | 3.25 | 4.93 | 20.22 | 15.88 |
| 13  | C     | 20.90 | 10.60 | 2.50 | M18×1-6g | 28.60 | 23.01 | 20.62 | 3.25 | 4.93 | 23.42 | 19.05 |
| 15  | D     | 20.90 | 10.60 | 2.50 | M22×1-6g | 31.00 | 24.61 | 23.01 | 3.25 | 4.93 | 26.59 | 23.01 |
| 17  | E     | 20.90 | 10.60 | 2.50 | M25×1-6g | 33.30 | 26.97 | 24.61 | 3.25 | 4.93 | 30.96 | 25.81 |
| 19  | F     | 20.90 | 10.60 | 2.50 | M28×1-6g | 36.50 | 29.36 | 26.97 | 3.25 | 4.93 | 32.94 | 28.98 |
| 21  | G     | 20.10 | 11.40 | 3.20 | M31×1-6g | 39.70 | 31.75 | 29.36 | 3.25 | 4.93 | 36.12 | 32.16 |
| 23  | H     | 20.10 | 11.40 | 3.20 | M34×1-6g | 42.90 | 34.93 | 31.75 | 3.91 | 6.15 | 39.29 | 34.93 |
| 25  | J     | 20.10 | 11.40 | 3.20 | M37×1-6g | 46.00 | 38.10 | 34.93 | 3.91 | 6.15 | 42.47 | 37.69 |

注：图中尺寸A为安装面至插座端口尺寸。

## [螺母紧固插座组件]

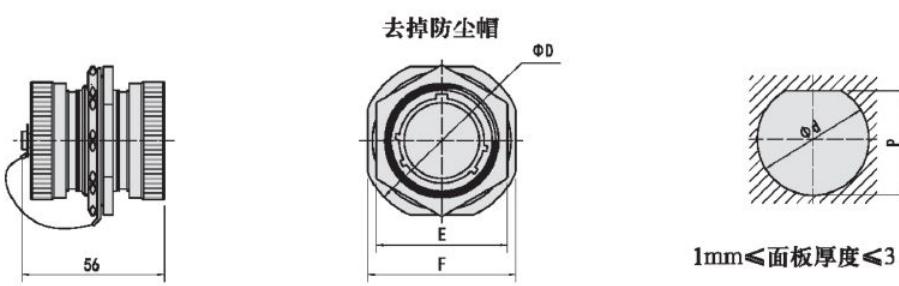
| 壳体号 | MS壳体号 | A     | B最大  | C最大  | C最小  | D最大   | E最大   | F     | G螺纹      | d     | p     |
|-----|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|
| 9   | A     | 16.50 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 30.50 | 24.00 | 27.00 | M12×1-6g | 17.70 | 16.99 |
| 11  | B     | 19.30 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 35.20 | 27.00 | 31.80 | M15×1-6g | 20.88 | 19.53 |
| 13  | C     | 24.00 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 38.40 | 32.00 | 34.90 | M18×1-6g | 25.58 | 24.26 |
| 15  | D     | 27.20 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 41.60 | 36.00 | 38.10 | M22×1-6g | 28.80 | 27.53 |
| 17  | E     | 30.40 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 44.80 | 37.00 | 41.30 | M25×1-6g | 31.98 | 30.68 |
| 19  | F     | 33.40 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 49.30 | 41.00 | 46.00 | M28×1-6g | 35.15 | 33.86 |
| 21  | G     | 36.50 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 52.70 | 46.00 | 49.20 | M31×1-6g | 38.28 | 37.06 |
| 23  | H     | 39.70 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 55.90 | 50.00 | 52.40 | M34×1-6g | 41.50 | 40.24 |
| 25  | J     | 42.80 | 9.90 | 3.20 | 1.00 | 59.00 | 51.23 | 55.60 | M37×1-6g | 44.68 | 43.41 |

## [方盘转接插座]

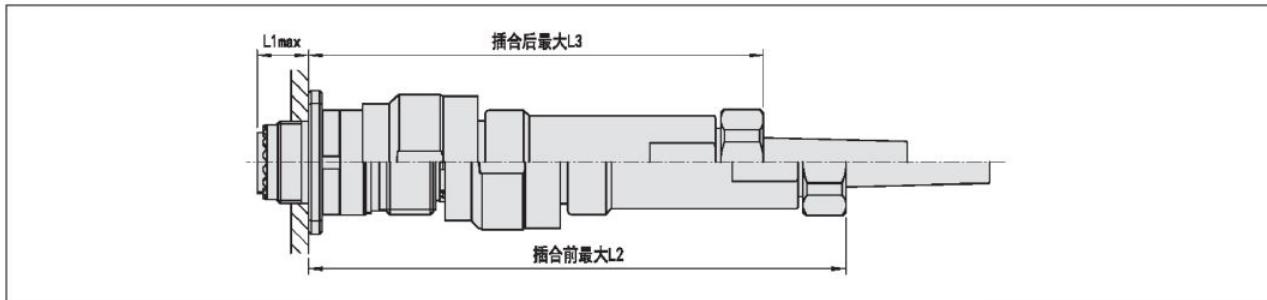
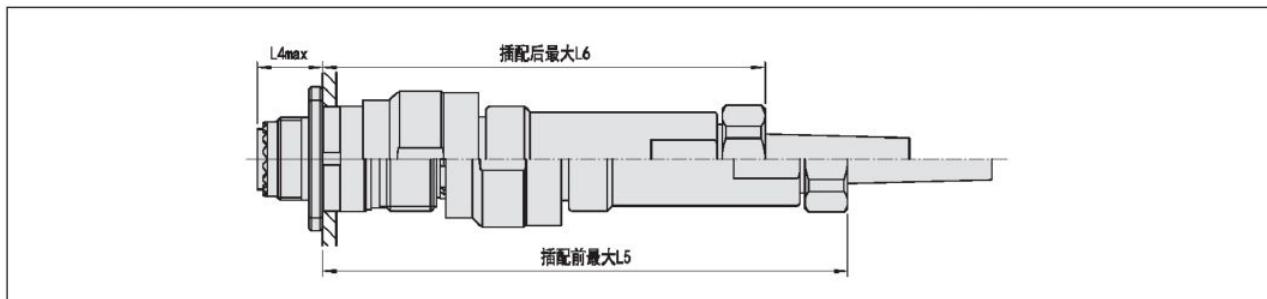


| 壳体号 | MS壳体号 | E     | F     | G     | H    | d最小   |
|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 9   | A     | 23.80 | 18.26 | 15.09 | 3.25 | 16.66 |
| 11  | B     | 26.20 | 20.62 | 18.26 | 3.25 | 20.22 |
| 13  | C     | 28.60 | 23.01 | 20.62 | 3.25 | 23.42 |
| 15  | D     | 31.00 | 24.61 | 23.01 | 3.25 | 26.59 |
| 17  | E     | 33.30 | 26.97 | 24.61 | 3.25 | 30.96 |
| 19  | F     | 36.50 | 29.36 | 26.97 | 3.25 | 32.94 |
| 21  | G     | 39.70 | 31.75 | 29.36 | 3.25 | 36.12 |
| 23  | H     | 42.90 | 34.93 | 31.75 | 3.91 | 39.29 |
| 25  | J     | 46.00 | 38.10 | 34.93 | 3.91 | 42.47 |

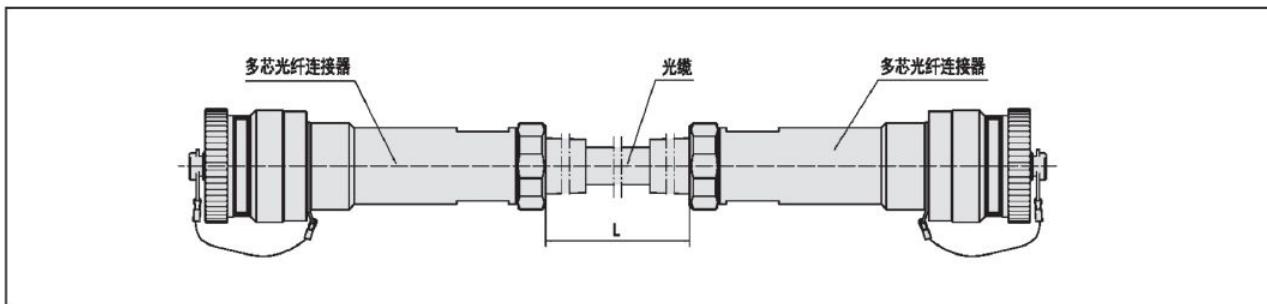
## [螺母紧固转接插座]



| 壳体号 | MS壳体号 | D     | E     | F     | d     | p     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9   | A     | 30.50 | 24.00 | 27.00 | 17.70 | 16.99 |
| 11  | B     | 35.20 | 27.00 | 31.80 | 20.88 | 19.53 |
| 13  | C     | 38.40 | 32.00 | 34.90 | 25.58 | 24.26 |
| 15  | D     | 41.60 | 36.00 | 38.10 | 28.80 | 27.53 |
| 17  | E     | 44.80 | 37.00 | 41.30 | 31.98 | 30.68 |
| 19  | F     | 49.30 | 41.00 | 46.00 | 35.15 | 33.86 |
| 21  | G     | 52.70 | 46.00 | 49.20 | 38.28 | 37.06 |
| 23  | H     | 55.90 | 50.00 | 52.40 | 41.50 | 40.24 |
| 25  | J     | 59.00 | 51.23 | 55.60 | 44.68 | 43.41 |

**插头插座插配后尺寸****[方盘前装/插头]****[方盘后装/插头]**

| 壳体号 | A/09  | B/11  | C/13  | D/15  | E/17  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1  | 9.3   | 9.3   | 9.3   | 9.3   | 9.3   |
| L2  | 104.1 | 105   | 106   | 116   | 132.8 |
| L3  | 89.1  | 90    | 91    | 101   | 117.8 |
| L4  | 11.8  | 11.8  | 11.8  | 11.8  | 11.8  |
| L5  | 101.6 | 102.5 | 103.5 | 113.5 | 130.3 |
| L6  | 86.6  | 87.5  | 88.5  | 98.5  | 115.3 |

**J599III光缆组件形式订货****I型光缆组件****[外形图]**

注：图中L为用户指定的线缆长度。

## [订货型号说明]

|         |   |                 |       |       |         |
|---------|---|-----------------|-------|-------|---------|
| 1端插头座型号 | J599/26FC04B1N                                | -J599/26FC04B1N | -C5*4 | -S300 | +SFJ04A |
| 2端插头座型号 |   |                 |       |       |         |
| 光缆特征    | C—光缆特征代号<br>5*4—光缆外径(mm)*光缆芯数                 |                 |       |       |         |
| 传输模式    | S—光缆传输模式：S—表示单模G652，M—多模62.5/125，MI—多模50/125， |                 |       |       |         |
| 光缆长度    | MIV—多模OM3,50/125<br>300—光缆长度L(单位:m)           |                 |       |       |         |
| 光缆收放线架  | 无收放线架时该项省略。                                   |                 |       |       |         |

## [订货型号示例]

(1)J599/26FB02B1N-J599/26FB02B1N-C5\*2-M1000+SFJ05A

表示：两端均为J599/26FB02B1N-M插头，Φ5两芯野战光缆，多模62.5/125，长度1000m，盘绕在SFJ05A推车式收放线架上。

(2)J599/26FC04B1N41-J599/26FC04B1N41-C7\*4-M10

表示：两端均为J599/26FC04B1N41-M插头，Φ7四芯铠甲光缆，多模62.5/125，长度10m。

(3)J599/20FC04B1N41-J599/26FC04B1N41-C7\*4-S30

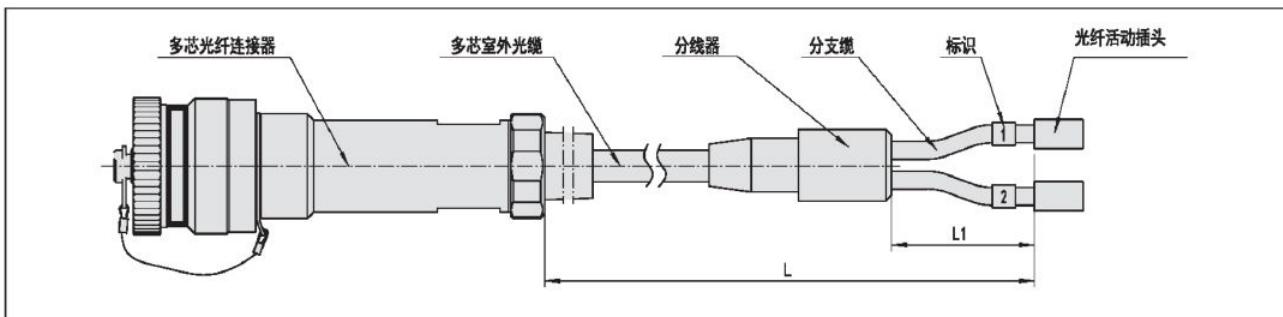
表示：一端为J599/20FC04B1N41-S插座，二端为J599/26FC04B1N41-S插头，Φ7四芯铠装光缆，单模9/125，长度30m。

## [推荐型号列表]

| 壳体 | 接点 | 型号   | 描述   |
|----|----|--|--|
| A  | 94 | J599/26FA94B1N-J599/26FA94B1N-C5*2-S10         | 两端均为J599/26FA94B1N插头，适配单模9/125Φ5光缆，长度10m                   |
|    |    | J599/26FA94B1N-J599/26FA94B1N-C5*2-S20         | 两端均为J599/26FA94B1N插头，适配单模9/125Φ5光缆，长度20m                   |
|    |    | J599/26FA94B1N-J599/26FA94B1N-C5*2-S50         | 两端均为J599/26FA94B1N插头，适配单模9/125Φ5光缆，长度50m                   |
|    |    | J599/26FA94B1N-J599/26FA94B1N-C5*2-S100+SFJ03A | 两端均为J599/26FA94B1N插头，适配单模9/125Φ5光缆，长度100m，适配SFJ03A塑料手提式光缆盘 |
|    |    | J599/26FA94B1N-J599/26FA94B1N-C5*2-S200+SFJ03B | 两端均为J599/26FA94B1N插头，适配单模9/125Φ5光缆，长度200m，适配SFJ03B塑料手提式光缆盘 |
|    |    | J599/26FA94B1N-J599/26FA94B1N-C5*2-S500+SFJ04B | 两端均为J599/26FA94B1N插头，适配单模9/125Φ5光缆，长度500m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘 |
| B  | 98 | J599/26FB98B1N-J599/26FB98B1N-C6*6-M10         | 两端均为J599/26FB98B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度10m             |
|    |    | J599/26FB98B1N-J599/26FB98B1N-C6*6-M10         | 两端均为J599/26FB98B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度20m             |
|    |    | J599/26FB98B1N-J599/26FB98B1N-C6*6-M10         | 两端均为J599/26FB98B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度50m             |

|   |    |   |  |
|---|----|---|--|
|   |    | J599/26FB98B1N-J599/26FB98B1N-C6*6-MIV 100+SFJ04A | 两端均为J599/26FB98B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度100m，适配SFJ04A金属手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FB98B1N-J599/26FB98B1N-C6*6-MIV 200+SFJ04A | 两端均为J599/26FB98B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度200m，适配SFJ04A金属手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FB98B1N-J599/26FB98B1N-C6*6-MIV 500+SFJ04B | 两端均为J599/26FB98B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度500m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘 |
| B | 04 | J599/26FB04B1N-J599/26FB04B1N-C5*4-MIV 10         | 两端均为J599/26FB04B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度10m                   |
|   |    | J599/26FB04B1N-J599/26FB04B1N-C5*4-MIV 20         | 两端均为J599/26FB04B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度20m                   |
|   |    | J599/26FB04B1N-J599/26FB04B1N-C5*4-MIV 50         | 两端均为J599/26FB04B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度50m                   |
|   |    | J599/26FB04B1N-J599/26FB04B1N-C5*4-MIV 100+SFJ03A | 两端均为J599/26FB04B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度100m，适配SFJ03A塑料手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FB04B1N-J599/26FB04B1N-C5*4-MIV 200+SFJ03B | 两端均为J599/26FB04B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度200m，适配SFJ03B塑料手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FB04B1N-J599/26FB04B1N-C5*4-MIV 500+SFJ04B | 两端均为J599/26FB04B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度500m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘 |
| C | 98 | J599/26FB01B1N-J599/26FB01B1N-C5*1-MIV 10         | 两端均为J599/26FB01B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度10m                   |
|   |    | J599/26FB01B1N-J599/26FB01B1N-C5*1-MIV 20         | 两端均为J599/26FB01B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度20m                   |
|   |    | J599/26FB01B1N-J599/26FB01B1N-C5*1-MIV 50         | 两端均为J599/26FB01B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度50m                   |
|   |    | J599/26FB01B1N-J599/26FB01B1N-C5*1-MIV 100+SFJ03A | 两端均为J599/26FB01B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度100m，适配SFJ03A塑料手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FB01B1N-J599/26FB01B1N-C5*1-MIV 200+SFJ03B | 两端均为J599/26FB01B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度200m，适配SFJ03B塑料手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FB01B1N-J599/26FB01B1N-C5*1-MIV 500+SFJ04B | 两端均为J599/26FB01B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，长度500m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FC98B1N-J599/26FC98B1N-C7*10-M10           | 两端均为J599/26FC98B1N插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，长度10m                     |
|   |    | J599/26FC98B1N-J599/26FC98B1N-C7*10-M20           | 两端均为J599/26FC98B1N插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，长度20m                     |
|   |    | J599/26FC98B1N-J599/26FC98B1N-C7*10-M50           | 两端均为J599/26FC98B1N插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，长度50m                     |
|   |    | J599/26FC98B1N-J599/26FC98B1N-C7*10-M100 +SFJ04A  | 两端均为J599/26FC98B1N插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，长度100m，适配SFJ04A金属手提式收放线架  |
|   |    | J599/26FC98B1N-J599/26FC98B1N-C7*10-M200 +SFJ04B  | 两端均为J599/26FC98B1N插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，长度200m，适配SFJ04B金属手提式收放线架  |
|   |    | J599/26FC98B1N-J599/26FC98B1N-C7*10-M500 +SFJ04C  | 两端均为J599/26FC98B1N插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，长度500m，适配SFJ04C金属手提式收放线架  |

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
|   |    | J599/26FC04B1N-J599/26FC04B1N-C5*4-M10            | 两端均为J599/26FC04B1N插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，长度10m                      |
|   |    | J599/26FC04B1N-J599/26FC04B1N-C5*4-M20            | 两端均为J599/26FC04B1N插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，长度20m                      |
|   |    | J599/26FC04B1N-J599/26FC04B1N-C5*4-M50            | 两端均为J599/26FC04B1N插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，长度50m                      |
| C | 04 | J599/26FC04B1N-J599/26FC04B1N-C5*4-M100+SFJ03A    | 两端均为J599/26FC04B1N插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，长度100m,适配SFJ03A塑料手提式光缆盘    |
|   |    | J599/26FC04B1N-J599/26FC04B1N-C5*4-M200+SFJ03B    | 两端均为J599/26FC04B1N插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，长度200m,适配SFJ03B塑料手提式光缆盘    |
|   |    | J599/26FC04B1N-J599/26FC04B1N-C5*4-M500+SFJ04B    | 两端均为J599/26FC04B1N插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，长度500m,适配SFJ04B金属手提式光缆盘    |
|   | 08 | J599/26FC08B1N-J599/26FC08B1N-C6*8-MI V10         | 两端均为J599/26FC08B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度10m                    |
|   |    | J599/26FC08B1N-J599/26FC08B1N-C6*8-MI V20         | 两端均为J599/26FC08B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度20m                    |
|   |    | J599/26FC08B1N-J599/26FC08B1N-C6*8-MI V50         | 两端均为J599/26FC08B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度50m                    |
|   |    | J599/26FC08B1N-J599/26FC08B1N-C6*8-MI V100+SFJ04A | 两端均为J599/26FC08B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度100m, 适配SFJ04A金属手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FC08B1N-J599/26FC08B1N-C6*8-MI V200+SFJ04A | 两端均为J599/26FC08B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度200m, 适配SFJ04A金属手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FC08B1N-J599/26FC08B1N-C6*8-MI V500+SFJ04B | 两端均为J599/26FC08B1N插头，适配多模OM3 50/125 Φ6光缆，长度500m, 适配SFJ04B金属手提式光缆盘 |
| D | 18 | J599/26FD18B1N-J599/26FD18B1N-C12*18-M10          | 两端均为J599/26FD18B1N插头，适配多模62.5/125 Φ12光缆，长度10m                     |
|   |    | J599/26FD18B1N-J599/26FD18B1N-C12*18-M20          | 两端均为J599/26FD18B1N插头，适配多模62.5/125 Φ12光缆，长度20m                     |
|   |    | J599/26FD18B1N-J599/26FD18B1N-C12*18-M50          | 两端均为J599/26FD18B1N插头，适配多模62.5/125 Φ12光缆，长度50m                     |
| H | 55 | J599/26KH55B1N-J599/26KH55B1N-C14*55-M10          | 两端均为J599/26KH55B1N插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，长度10m                     |
|   |    | J599/26KH55B1N-J599/26KH55B1N-C14*55-M20          | 两端均为J599/26KH55B1N插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，长度20m                     |
|   |    | J599/26KH55B1N-J599/26KH55B1N-C14*55-M50          | 两端均为J599/26KH55B1N插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，长度50m                     |
|   |    | J599/26KH55B1N-J599/26KH55B1N-C14*55-M100         | 两端均为J599/26KH55B1N插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，长度100m                    |

**II型光缆组件**

特征：光缆一端为多芯光纤连接器，另一端分支为普通活动光纤连接器，光缆为室外光缆，分支缆为室内光缆。

**[订货型号说明]**

|        |   |      |       |            |         |
|--------|---|------|-------|------------|---------|
| 1端插头型号 | J599/26FC04B1N  | -4FC | -C5*4 | -2S300/0.3 | +SFJ04A |
| 2端插头型号 | 4—表示数量<br>FC—插头形式，可以为SC、LC、ST、DIN等  |      |       |            |         |
| 光缆特征   | C—光缆特征代号<br>5*4—光缆外径(mm)*光缆芯数   |      |       |            |         |
| 光缆特征   | 2—分支缆直径(mm) 可选2、3<br>S—光缆传输模式：S—单模G652，M—多模62.5/125，MI—多模50/125<br>300—光缆长度L(单位:m)<br>0.3—分支缆长度L1(单位:m) |      |       |            |         |
| 光缆收放线架 | 无收放线架时该项省略。   |      |       |            |         |

**[订货型号示例]**

(1) J599/26KH55B1N-55FC-C14\*55-2S12.5/0.3

表示：1端J599/26KH55B1N-S插头，2端为55个FC插头，Φ14单模G652野战光缆，55芯，长度12.5m，分支缆长度为0.3m，分支缆直径2mm。

(2) J599/26FC04B1N41-4ST-C7\*4-3M15/0.3

表示：1端J599/26FC04B1N41-M插头，2端为4个ST插头，Φ7多模62.5/125铠甲光缆，4芯，长度15m，分支缆长度为0.3m，分支缆直径3mm。

(3) J599/20FC04B1N41-4ST-C7\*4-3M15/0.3

表示：1端J599/20FC04B1N41-M插座，2端为4个ST插头，Φ7多模62.5/125铠甲光缆，4芯，长度15m，分支缆长度为0.3m，分支缆直径3mm。

(4) J599/20FC04B1N31-4ST-C5\*4-3M15/0.3

表示：1端J599/20FC04B1N31-M插座，2端为4个ST插头，Φ5多模62.5/125野战光缆，4芯，长度15m，分支缆长度为0.3m，分支缆直径3mm。

## [推荐型号列表]

| 壳体 | 接点 | 型号   | 描述  |
|----|----|--|---|
| A  | 94 | J599/26FA94B1N-2LC-C5*2-2S10/0.3           | 一端J599/26FA94B1N插头，2端两个LC插头，适配单模9/125 Φ5光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                        |
|    |    | J599/26FA94B1N-2LC-C5*2-2S20/0.3           | 一端J599/26FA94B1N插头，2端两个LC插头，适配单模9/125 Φ5光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                        |
|    |    | J599/26FA94B1N-2LC-C5*2-2S50/0.3           | 一端J599/26FA94B1N插头，2端两个LC插头，适配单模9/125 Φ5光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                        |
|    |    | J599/26FA94B1N-2LC-C5*2-2S100/0.3+SFJ03A   | 一端J599/26FA94B1N插头，2端两个LC插头，适配单模9/125 Φ5光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03A塑料手提式光缆盘      |
|    |    | J599/26FA94B1N-2LC-C5*2-2S200/0.3+SFJ03B   | 一端J599/26FA94B1N插头，2端两个LC插头，适配单模9/125 Φ5光缆，光缆长度200m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03B塑料手提式光缆盘      |
|    |    | J599/26FA94B1N-2LC-C5*2-2S500/0.3+SFJ04B   | 一端J599/26FA94B1N插头，2端两个LC插头，适配单模9/125 Φ5光缆，光缆长度500m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘      |
| B  | 98 | J599/26FB98B1N-6LC-C6*6-2MIV10/0.3         | 一端J599/26FB98B1N插头，2端六个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ6光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                   |
|    |    | J599/26FB98B1N-6LC-C6*6-2MIV20/0.3         | 一端J599/26FB98B1N插头，2端六个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ6光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                   |
|    |    | J599/26FB98B1N-6LC-C6*6-2MIV50/0.3         | 一端J599/26FB98B1N插头，2端六个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ6光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                   |
|    |    | J599/26FB98B1N-6LC-C6*6-2MIV100/0.3+SFJ04A | 一端J599/26FB98B1N插头，2端六个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ6光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04A金属手提式光缆盘 |
|    |    | J599/26FB98B1N-6LC-C6*6-2MIV200/0.3+SFJ04A | 一端J599/26FB98B1N插头，2端六个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ6光缆，光缆长度200m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04A金属手提式光缆盘 |
|    |    | J599/26FB98B1N-6LC-C6*6-2MIV500/0.3+SFJ04B | 一端J599/26FB98B1N插头，2端六个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ6光缆，光缆长度500m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘 |
| B  | 04 | J599/26FB04B1N-4LC-C5*4-2MIV10/0.3         | 一端J599/26FB04B1N插头，2端四个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                   |
|    |    | J599/26FB04B1N-4LC-C5*4-2MIV20/0.3         | 一端J599/26FB04B1N插头，2端四个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                   |
|    |    | J599/26FB04B1N-4LC-C5*4-2MIV50/0.3         | 一端J599/26FB04B1N插头，2端四个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                   |
|    |    | J599/26FB04B1N-4LC-C5*4-2MIV100/0.3+SFJ03A | 一端J599/26FB04B1N插头，2端四个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03A手提式光缆盘   |
|    |    | J599/26FB04B1N-4LC-C5*4-2MIV200/0.3+SFJ03B | 一端J599/26FB04B1N插头，2端四个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度200m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03B手提式光缆盘   |
|    |    | J599/26FB04B1N-4LC-C5*4-2MIV500/0.3+SFJ04B | 一端J599/26FB04B1N插头，2端四个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度500m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04B手提式光缆盘   |

|   |    |  |  |
|---|----|--|--|
| B | 01 | J599/26FB01B1N-LC-C5*1-2MIV10/0.3          | 一端J599/26FB01B1N插头，二端一个LC插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                    |
|   |    | J599/26FB01B1N-LC-C5*1-2MIV20/0.3          | 一端J599/26FB01B1N插头，二端一个LC插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                    |
|   |    | J599/26FB01B1N-LC-C5*1-2MIV50/0.3          | 一端J599/26FB01B1N插头，二端一个LC插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                    |
|   |    | J599/26FB01B1N-LC-C5*1-2MIV100/0.3+SFJ03A  | 一端J599/26FB01B1N插头，二端一个LC插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03A塑料手提式收放线架 |
|   |    | J599/26FB01B1N-LC-C5*1-2MIV200/0.3+SFJ03B  | 一端J599/26FB01B1N插头，二端一个LC插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，光缆长度200m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03B塑料手提式收放线架 |
|   |    | J599/26FB01B1N-LC-C5*1-2MIV500/0.3+SFJ04B  | 一端J599/26FB01B1N插头，二端一个LC插头，适配多模OM3 50/125 Φ5光缆，光缆长度500m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04B金属手提式收放线架 |
| C | 98 | J599/26FC98B1N-10LC-C7*10-2M10/0.3         | 一端J599/26FC98B1N插头，二端10个LC插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FC98B1N-10LC-C7*10-2M20/0.3         | 一端J599/26FC98B1N插头，二端10个LC插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FC98B1N-10LC-C7*10-2M50/0.3         | 一端J599/26FC98B1N插头，二端10个LC插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FC98B1N-10LC-C7*10-2M100/0.3+SFJ04A | 一端J599/26FC98B1N插头，二端10个LC插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04A金属手提式收放线架  |
|   |    | J599/26FC98B1N-10LC-C7*10-2M200/0.3+SFJ04B | 一端J599/26FC98B1N插头，二端10个LC插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，光缆长度200m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04B金属手提式收放线架  |
|   |    | J599/26FC98B1N-10LC-C7*10-2M500/0.3+SFJ04C | 一端J599/26FC98B1N插头，二端10个LC插头，适配多模62.5/125 Φ7光缆，光缆长度500m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04C金属手提式收放线架  |
| C | 04 | J599/26FC04B1N-4LC-C5*4-2M10/0.3           | 一端J599/26FC04B1N插头，二端4个LC插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                      |
|   |    | J599/26FC04B1N-4LC-C5*4-2M20/0.3           | 一端J599/26FC04B1N插头，二端4个LC插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                      |
|   |    | J599/26FC04B1N-4LC-C5*4-2M50/0.3           | 一端J599/26FC04B1N插头，二端4个LC插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                      |
|   |    | J599/26FC04B1N-4LC-C5*4-2M100/0.3+SFJ03A   | 一端J599/26FC04B1N插头，二端4个LC插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03A塑料手提式光缆盘    |
|   |    | J599/26FC04B1N-4LC-C5*4-2M200/0.3+SFJ03B   | 一端J599/26FC04B1N插头，二端4个LC插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，光缆长度200m，分支缆长度0.3m，适配SFJ03B塑料手提式光缆盘    |
|   |    | J599/26FC04B1N-4LC-C5*4-2M500/0.3+SFJ04B   | 一端J599/26FC04B1N插头，二端4个LC插头，适配多模62.5/125 Φ5光缆，光缆长度500m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘    |

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| C | 08 | J599/26FC08B1N-8LC-C6*8-2MIV10/0.3          | 一端J599/26FC08B1N插头，二端8个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FC08B1N-8LC-C6*8-2MIV20/0.3          | 一端J599/26FC08B1N插头，二端8个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FC08B1N-8LC-C6*8-2MIV50/0.3          | 一端J599/26FC08B1N插头，二端8个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FC08B1N-8LC-C6*8-2MIV100/0.3+S FJ04A | 一端J599/26FC08B1N插光缆头，二端8个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04A金属手提式光缆盘 |
|   |    | J599/26FC08B1N-8LC-C6*8-2MIV200/0.3+S FJ04A | 一端J599/26FC08B1N插头，二端8个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度200m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04A金属手提式光缆盘   |
|   |    | J599/26FC08B1N-8LC-C6*8-2MIV500/0.3+SF J04B | 一端J599/26FC08B1N插头，二端8个LC插头，适配多模50/125 OM3 Φ5光缆，光缆长度500m，分支缆长度0.3m，适配SFJ04B金属手提式光缆盘   |
| D | 18 | J599/26FD18B1N-18LC-C12*18-2M10/0.3         | 一端J599/26FD18B1N插头，二端18个LC插头，适配多模62.5/125 Φ12光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FD18B1N-18LC-C12*18-2M20/0.3         | 一端J599/26FD18B1N插头，二端18个LC插头，适配多模62.5/125 Φ12光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26FD18B1N-18LC-C12*18-2M50/0.3         | 一端J599/26FD18B1N插头，二端18个LC插头，适配多模62.5/125 Φ12光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                     |
| H | 55 | J599/26KH55B1N-55LC-C14*55-2M10/0.3         | 一端J599/26KH55B1N插头，二端55个LC插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，光缆长度10m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26KH55B1N-55LC-C14*55-2M20/0.3         | 一端J599/26KH55B1N插头，二端55个LC插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，光缆长度20m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26KH55B1N-55LC-C14*55-2M50/0.3         | 一端J599/26KH55B1N插头，二端55个LC插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，光缆长度50m，分支缆长度0.3m                     |
|   |    | J599/26KH55B1N-55LC-C14*55-2M100/0.3        | 一端J599/26KH55B1N插头，二端55个LC插头，适配多模62.5/125 Φ14光缆，光缆长度100m，分支缆长度0.3m                    |

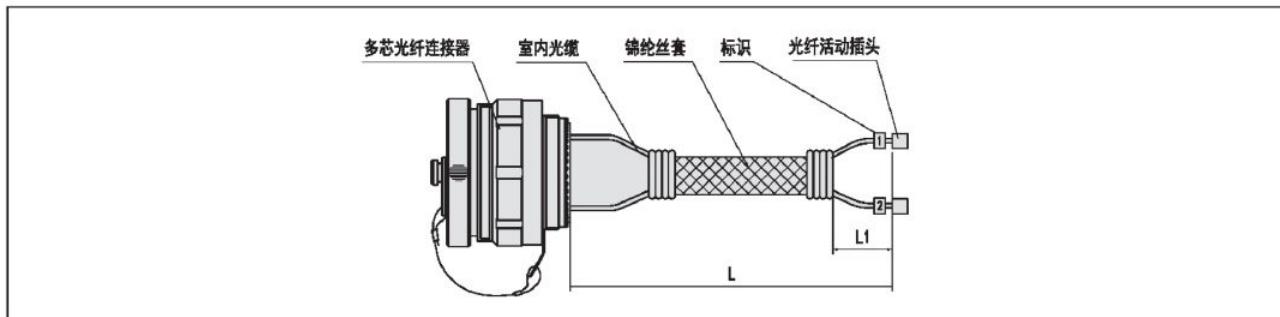
## [长度公差表]

| 长度、分线长度公称值 (m) | 长度公差 $\Delta L$ (cm) | 分线长度公差 $\Delta L_1$ (cm) |
|----------------|----------------------|--------------------------|
| 0~0.2          | +3<br>0              | +1.5<br>0                |
| >0.2~1         | +5<br>0              | +3<br>0                  |
| >1~3           | +8<br>0              | +5<br>0                  |
| >3~10          | +10<br>0             | +8<br>0                  |
| >10            | 0~公称值*1% (m)         | 0~公称值*1% (m)             |

[插头（座）型号对应光缆] (以F—铝合金化学镀镍为例) :

| MS壳体号 | 接点号 | 型号               | 光缆特征   | 型号               | 铠装光缆特征   |
|-------|-----|------------------|--------|------------------|----------|
| A     | 94  | J599/26FA94B1N   | C5*2   | J599/26FA94B1N41 | C5*2     |
|       |     | J599/20FA94A1N31 |        | J599/20FA94A1N41 |          |
| B     | 98  | J599/26FB98B1N   | C6*6   | J599/26FB98B1N41 | C7*6     |
|       |     | J599/20FB98A1N31 |        | J599/20FB98A1N41 |          |
|       | 04  | J599/26FB04B1N   | C5*4   | J599/26FB04B1N41 | C7*4     |
|       |     | J599/20FB04A1N31 |        | J599/20FB04A1N41 |          |
|       | 02  | J599/26FB02B1N   | C5*2   | J599/26FB02B1N41 | C5*2     |
|       |     | J599/20FB02A1N31 |        | J599/20FB02A1N41 |          |
| C     | 01  | J599/26FB01B1N   | C5*1   | J599/26FB01B1N41 | C5*1     |
|       |     | J599/20FB01A1N31 |        | J599/20FB01A1N41 |          |
| D     | 08  | J599/26FC08B1N   | C6*8   | J599/26FC08B1N41 | C7*8     |
|       |     | J599/20FC08A1N31 |        | J599/20FC08A1N41 |          |
| E     | 04  | J599/26FC04B1N   | C5*4   | J599/26FC04B1N41 | C7*4     |
|       |     | J599/20FC04A1N31 |        | J599/20FC04A1N41 |          |
| D     | 18  | J599/26FD18B1N   | C12*18 | J599/26FD18B1N41 | C7*18    |
|       |     | J599/20FD18A1N31 |        | J599/20FD18B1N41 |          |
| E     | 26  | J599/26FE26B1N   | C12*26 | J599/26FE26B1N41 | C10.5*26 |
|       |     | J599/20FE26A1N31 |        | J599/20FE26A1N41 |          |
|       | 06  | J599/26FE06B1N   | C6*6   | J599/26FE06B1N41 | C7*6     |
|       |     | J599/20FE06A1N31 |        | J599/20FE06A1N41 |          |
| H     | 08  | J599/26FE08B1N   | C6*8   | J599/26FE08B1N41 | C7*8     |
|       |     | J599/20FE08A1N31 |        | J599/20FE08A1N41 |          |
| H     | 55  | J599/26FH55B1N   | C14*55 |                  |          |
|       |     | J599/20FH55A1N31 |        |                  |          |

### III型光缆组件



注：图中L为用户指定的线缆长度，分支缆标识与多芯连接器孔位标识保持一致。

特征：光缆为室内光缆，用锦纶丝套保护，多芯光缆连接器尾部无附件。

## [订货型号说明]

|           |  |      |     |    |      |
|-----------|--|------|-----|----|------|
| 1端插头(座)型号 | J599/26FC04B1N02   | -4FC | -S2 | L3 | /0.5 |
| 2端插头型号    | 4—表示数量<br>FC—插头形式，可以为AFC、SC、LC、<br>ST、DIN等   |      |     |    |      |
| 光缆特征      | S—光缆传输模式：S—单模G652<br>M—多模62.5/125 MI—多模50/125<br>MIV—多模OM3光纤50/125<br>2—光缆直径(mm)，可选0.9、2 |      |     |    |      |
| 光缆特征      | L3—光缆长度L(单位:m)   |      |     |    |      |
| 分线长度      | 0.5—分线长度，对应上图L1 (若用户无分线要求，则光缆不用锦纶丝<br>套捆扎，该项省略)  |      |     |    |      |

## [订货型号示例]

(1)J599/20FE08A1N-8AFC-S2-L1.5

表示：1端为J599/20FE08A1N-S2插座，2端为8个FC/APC插头，单模9/125单芯Φ2mm光缆，长度为1.5m，无分支缆。

(2)J599/20KC04A1N-4LC-M2-L1.5/0.5

表示：一端为J599/20KC04A1N-M2插座，2端为4个LC插头，多模62.5/125单芯Φ2mm光缆，总长度1.5米，分支缆长度0.5米。

(3)J599/26KC98B1N02-10LC-MI2-L1

表示：一端为J599/26KC98B1N02-M2插头，2端为10个LC插头，多模50/125单芯Φ2mm光缆，总长度1米，无分支缆。

L、L1长度见长度公差表。

## [推荐型号列表]

| 壳体 | 接点 | 型号                             | 描述  |
|----|----|--------------------------------|---|
| A  | 94 | J599/20FA94A1N-2LC-S2-L0.5     | 一端J599/20FA94A1N插座，二端两个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m         |
|    |    | J599/20FA94A1N-2LC-S2-L1       | 一端J599/20FA94A1N插座，二端两个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m           |
|    |    | J599/20FA94A1N-2LC-S2-L5/0.5   | 一端J599/20FA94A1N插座，二端两个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m   |
|    |    | J599/26FA94B1N02-2LC-S2-L0.5   | 一端J599/26FA94B1N02插头，二端两个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度0.5m     |
|    |    | J599/26FA94B1N02-2LC-S2-L1     | 一端J599/26FA94B1N02插头，二端两个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度1m       |
|    |    | J599/26FA94B1N02-2LC-S2-L5/0.5 | 一端J599/26FA94B1N02插头，二端两个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m |
| B  | 98 | J599/20FB98A1N-6LC-S2-L0.5     | 一端J599/20FB98A1N插座，二端六个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m         |
|    |    | J599/20FB98A1N-6LC-S2-L1       | 一端J599/20FB98A1N插座，二端六个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m           |
|    |    | J599/20FB98A1N-6LC-S2-L5/0.5   | 一端J599/20FB98A1N插座，二端六个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m   |
|    |    | J599/26FB98B1N02-6LC-S2-L0.5   | 一端J599/26FB98B1N02插头，二端六个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度0.5m     |

|   |    |                                 |   |
|---|----|---------------------------------|---|
| B | 98 | J599/26FB98B1N02-6LC-S2-L1      | 一端J599/26FB98B1N02插头，二端六个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度1m       |
|   |    | J599/26FB98B1N02-6LC-S2-L5/0.5  | 一端J599/26FB98B1N02插头，二端六个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m |
|   | 04 | J599/20FB04A1N-4LC-S2-L0.5      | 一端J599/20FB04A1N插座，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m         |
|   |    | J599/20FB04A1N-4LC-S2-L1        | 一端J599/20FB04A1N插座，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m           |
|   |    | J599/20FB04A1N-4LC-S2-L5/0.5    | 一端J599/20FB04A1N插座，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m   |
|   |    | J599/26FB04B1N02-4LC-S2-L0.5    | 一端J599/26FB04B1N02插头，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度0.5m     |
|   |    | J599/26FB04B1N02-4LC-S2-L1      | 一端J599/26FB04B1N02插头，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度1m       |
|   |    | J599/26FB04B1N02-4LC-S2-L5/0.5  | 一端J599/26FB04B1N02插头，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m |
|   | 01 | J599/20FB01A1N-LC-S2-L0.5       | 一端J599/20FB01A1N插座，二端一个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m         |
|   |    | J599/20FB01A1N-LC-S2-L1         | 一端J599/20FB01A1N插座，二端一个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m           |
|   |    | J599/20FB01A1N-LC-S2-L2         | 一端J599/20FB01A1N插座，二端一个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度2m           |
|   |    | J599/26FB01B1N02-LC-S2-L0.5     | 一端J599/26FB01B1N02插头，二端一个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度0.5m     |
|   |    | J599/26FB01B1N02-LC-S2-L1       | 一端J599/26FB01B1N02插头，二端一个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度1m       |
|   |    | J599/26FB01B1N02-LC-S2-L2       | 一端J599/26FB01B1N02插头，二端一个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度2m         |
| C | 98 | J599/20FC98A1N-10LC-S2-L0.5     | 一端J599/20FC98A1N插座，二端十个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m         |
|   |    | J599/20FC98A1N-10LC-S2-L1       | 一端J599/20FC98A1N插座，二端十个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m           |
|   |    | J599/20FC98A1N-10LC-S2-L5/0.5   | 一端J599/20FC98A1N插座，二端十个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m   |
|   |    | J599/26FC98B1N02-10LC-S2-L0.5   | 一端J599/26FC98B1N02插头，二端十个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度0.5m     |
|   |    | J599/26FC98B1N02-10LC-S2-L1     | 一端J599/26FC98B1N02插头，二端十个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度1m       |
|   |    | J599/26FC98B1N02-10LC-S2-L5/0.5 | 一端J599/26FC98B1N02插头，二端十个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m |
|   | 04 | J599/20FC04A1N-4LC-S2-L0.5      | 一端J599/20FC04A1N插座，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m         |
|   |    | J599/20FC04A1N-4LC-S2-L1        | 一端J599/20FC04A1N插座，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m           |
|   |    | J599/20FC04A1N-4LC-S2-L5/0.5    | 一端J599/20FC04A1N插座，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m   |

|   |    |                                |   |
|---|----|--------------------------------|---|
|   |    | J599/26FC04B1N02-4LC-S2-L0.5   | 一端J599/26FC04B1N02插头，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度0.5m     |
|   | 04 | J599/26FC04B1N02-4LC-S2-L1     | 一端J599/26FC04B1N02插头，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度1m       |
|   |    | J599/26FC04B1N02-4LC-S2-L5/0.5 | 一端J599/26FC04B1N02插头，二端四个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m |
| C | 08 | J599/20FC08A1N-8LC-S2-L0.5     | 一端J599/20FC08A1N插座，二端八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m         |
|   |    | J599/20FC08A1N-8LC-S2-L1       | 一端J599/20FC08A1N插座，二端八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m           |
|   |    | J599/20FC08A1N-8LC-S2-L5/0.5   | 一端J599/20FC08A1N插座，二端八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m   |
|   |    | J599/26FC08B1N02-8LC-S2-L0.5   | 一端J599/26FC08B1N02插头，二端八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度0.5m     |
|   |    | J599/26FC08B1N02-8LC-S2-L1     | 一端J599/26FC08B1N02插头，二端八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，光缆长度1m       |
|   |    | J599/26FC08B1N02-8LC-S2-L5/0.5 | 一端J599/26FC08B1N02插头，二端八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度5m，分支缆0.5m |
| D | 18 | J599/20FD18A1N-18LC-S2-L0.5    | 一端J599/20FD18A1N插座，二端十八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m        |
|   |    | J599/20FD18A1N-18LC-S2-L1      | 一端J599/20FD18A1N插座，二端十八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m          |
|   |    | J599/26FD18B1N-18LC-S2-L0.5    | 一端J599/26FD18B1N插头，二端十八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m        |
|   |    | J599/26FD18B1N-18LC-S2-L1      | 一端J599/26FD18B1N插头，二端十八个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m          |
| H | 55 | J599/20WH55A1N-55LC-M2-L0.5    | 一端J599/20WH55A1N插座，二端五十五个LC插头，适配多模62.5/125 Φ2mm光缆，长度0.5m    |
|   |    | J599/20WH55A1N-55LC-S2-L1      | 一端J599/20WH55A1N插座，二端五十五个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m         |
|   |    | J599/26WH55B1N02-55LC-S2-L0.5  | 一端J599/26WH55B1N02插头，二端五十五个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度0.5m     |
|   |    | J599/26WH55B1N02-55LC-S2-L1    | 一端J599/26WH55B1N02插头，二端五十五个LC插头，适配单模9/125 Φ2mm光缆，长度1m       |

## GJB599系列电源连接器

### 产品简介

- 外形尺寸符合GJB 599A (MIL-C-38999)Ⅲ 系列
- 供电源使用
- 额定工作电流为7.5A~185A
- 螺纹快速连接并带防脱机构
- 尾部端接形式为压接或焊接
- 插头、插座既可装针也可装孔



### 主要性能

#### [机械性能]

- 壳体：铝合金、不锈钢
- 镀层：W – 镀镉军绿色 F – 化学镀镍 K – 不锈钢钝化
- 绝缘体：热塑性材料或热固性材料
- 封线体和密封圈：硅橡胶
- 接触件：铜合金镀金
- 寿命：500次插拔循环
- 冲击：3ms半正弦波 加速度峰值300g
- 振动：频率100~1000Hz，功率谱密度 $lg^2/Hz$ ，对应均方根值41.7g

#### [电气性能]

##### ——额定电压、耐电压及绝缘电阻：

| 工作环境 | 额定电压 V | 耐电压 V | 绝缘电阻 MΩ |
|------|--------|-------|---------|
| 常温状态 | 500    | 1300  | ≥5000   |
| 湿热状态 | 500    | 750   | ≥100    |

##### ——壳体导电性

W类：2.5 mΩ

F类：1 mΩ

K类：5 mΩ

##### ——屏蔽性

—10GHz时达65dB (F)

—10GHz时达50dB (W)

—1GHz时达85dB (F和W)

##### ——接触件接触电阻及额定电流：

| 接触件规格 | 接触电阻 mΩ | 额定电流 A |
|-------|---------|--------|
| 20#   | ≤8.5    | 7.5    |
| 16#   | ≤4.5    | 13     |
| 12#   | ≤2.2    | 23     |
| 10#   | ≤1.2    | 33     |
| 8#    | ≤0.7    | 46     |
| 6#    | ≤0.5    | 60     |
| 4#    | ≤0.35   | 80     |
| 0#    | ≤0.17   | 150    |
| 2/0#  | ≤0.124  | 185    |

#### [环境性能]

##### ——温度范围：

W类：-65℃ ~ +175℃

F类、K类：-65℃ ~ +200℃

##### ——密封：插配连接器符合MIL-C-38999K低气压浸渍的要求

##### ——盐雾：按GJB 1217中方法1001

500小时 (W类) 1000小时(K类)

48小时 (F类)

##### ——湿热：按MIL-C-38999K：24小时10次循环

##### ——耐液：耐多种燃料，冷却剂，溶剂

**型号命名**

|                       |                                    |         |         |         |         |         |   |    |
|-----------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---|----|
| 系列主称                  | YH HL J599/                        | 20      | W       | G       | 05      | P       | N | -H |
| 类型                    | 20-方盘插座<br>24-螺母紧固插座<br>26-RFI屏蔽插头 |         |         |         |         |         |   |    |
| 壳体镀层                  | W-镀镉军绿色<br>F-化学镀镍<br>K-不锈钢钝化       |         |         |         |         |         |   |    |
| 壳体号                   | E至J                                | 17<br>E | 19<br>F | 21<br>G | 23<br>H | 25<br>J |   |    |
| 索引号                   |                                    |         |         |         |         |         |   |    |
| 接点排列                  | 详见“接点排列图”                          |         |         |         |         |         |   |    |
| 接触件类型                 | P - 插针<br>S - 插孔                   |         |         |         |         |         |   |    |
| 键位                    | N - 正常键位<br>A、B、C、D、E - 变键位        |         |         |         |         |         |   |    |
| 焊接接触件标识<br>(仅适用焊接接触件) | H-焊接接触件                            |         |         |         |         |         |   |    |

注: J1784/38型电缆附件不适用于该系列产品。

**[型号标记示例]**

J599/20WG05PN-H

J599系列方盘插座, 壳体镀层为镀镉军绿色, G号壳体, 05号接点, 插针接触件, N键位, 焊接接触件仅适用于焊接连接器。

**压接接触件**

| 接触件规格 | 工作直径mm | 接触件压线筒 |                    | 适配导线    |                       |       | 压接抗拉强度  |           | 压接接触电阻mΩ |
|-------|--------|--------|--------------------|---------|-----------------------|-------|---------|-----------|----------|
|       |        | 内径mm   | 截面积mm <sup>2</sup> | 规 格 AWG | 截 面 积 mm <sup>2</sup> | 截面直 径 | 初 始 值 N | 热 试 验 后 N |          |
| 22D#  | Φ0.76  | 0.85   | 0.57               | 28      | 0.0804                | 0.32  | 13      | 10        | 1.2      |
|       |        |        |                    | 26      | 0.1281                | 0.404 | 22      | 18        | 1.1      |
|       |        |        |                    | 24      | 0.2047                | 0.511 | 30      | 23        | 1.0      |
|       |        |        |                    | 22      | 0.3247                | 0.643 | 49      | 33        | 0.8      |
| 20#   | Φ1.0   | 1.17   | 1.07               | 24      | 0.2047                | 0.511 | 30      | 23        | 1.0      |
|       |        |        |                    | 22      | 0.3247                | 0.643 | 49      | 33        | 0.8      |
|       |        |        |                    | 20      | 0.5189                | 0.813 | 74      | 62        | 0.7      |
| 16#   | Φ1.60  | 1.68   | 2.22               | 20      | 0.5189                | 0.813 | 74      | 62        | 0.7      |
|       |        |        |                    | 18      | 0.8107                | 1.02  | 167     | 147       | 0.5      |
|       |        |        |                    | 16      | 1.318                 | 1.29  | 206     | 184       | 0.4      |
| 12#   | Φ2.4   | 2.49   | 4.87               | 14      | 2.075                 | 1.63  | 314     | 271       | 0.3      |
|       |        |        |                    | 12      | 3.332                 | 2.05  | 471     | 413       | 0.2      |
| 10#   | Φ3.15  | 3.40   | 9.07               | 10      | 5.26                  | 2.59  | 601     | 540       | 0.1      |
| 8#    | Φ3.6   | 4.55   | 16.25              | 8       | 8.37                  | 3.26  | 881     | 801       | 0.05     |
| 6#    | Φ4.52  | 5.9    | 27.3               | 6       | 13.3                  | 4.11  | 1330    | 1201      | 0.05     |
| 4#    | Φ5.72  | 7.1    | 39.5               | 4       | 21.15                 | 5.19  | 1780    | 1601      | 0.03     |
| 0#    | Φ9.07  | 11.48  | 103.4              | 0       | 53.49                 | 8.25  | 3110    | 2802      | 0.02     |
| 2/0#  | Φ10.31 | 12.65  | 125.6              | 00      | 67.43                 | 9.27  | 3340    | 3003      | 0.01     |

注: 1、焊接型接触件散件供货, 导线焊接完毕后, 将接触件装产品内。

2、压接型接触件适配的压接工具为YTQ-00手动液压钳。

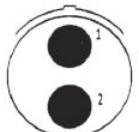
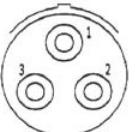
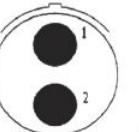
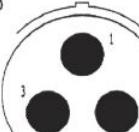
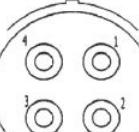
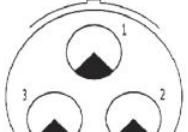
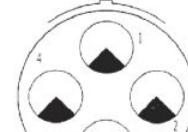
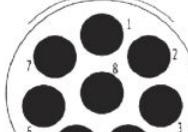
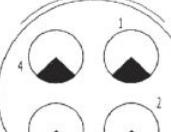
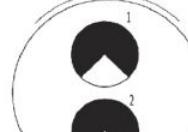
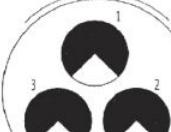
3、压接产品设计有金属取卸器, 需单独订货。

|         |              |             |             |             |             |               |
|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 压接接触件规格 | 10#          | 8#          | 6#          | 4#          | 0#          | 2/0#          |
| 金属取卸器代号 | JY599-QX-10# | JY599-QX-8# | JY599-QX-6# | JY599-QX-4# | JY599-QX-0# | JY599-QX-2/0# |

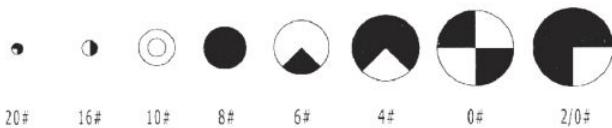
**外形尺寸**

[同GJB599 III 系列电连接器]

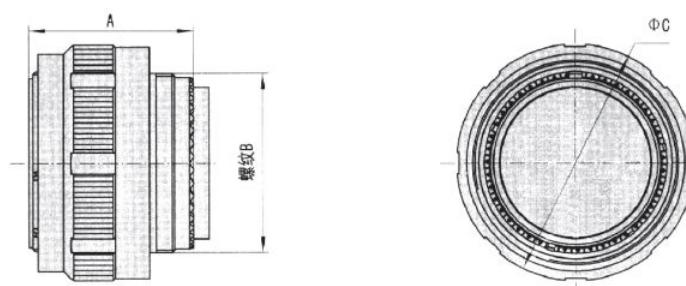
## 接点排列(装针绝缘体插合面视图)

|                  |   |   |       |    |   |        |
|------------------|---|---|-------|----|---|--------|
| 壳体号<br>17<br>(E) | 62  |   |       |    |   |        |
|                  |  | 2-8#  |       |    |   |        |
| 19<br>(F)        | 13  |    | 3-10# | 01 |    | 1-2/0# |
|                  |   |   |       | 02 |    | 2-8#   |
| 21<br>(G)        | 03  |    | 3-6#  | 04 |    | 4-10#  |
|                  |   |   |       | 48 |    | 4-8#   |
| 23<br>(H)        | 03  |   | 3-6#  | 01 |   | 1-2/0# |
|                  | 44  |  | 4-6#  |    |   |        |
| 25<br>(J)        | 18  |  | 3-8#  | 34 |  | 2-6#   |
|                  | 22  |  | 2-4#  |    |   |        |
|                  | 14  |   |       |    |   |        |
|                  | 28  |   |       |    |   |        |
|                  | 33  |  | 3-4#  |    |   |        |

根据需要增加新的接点

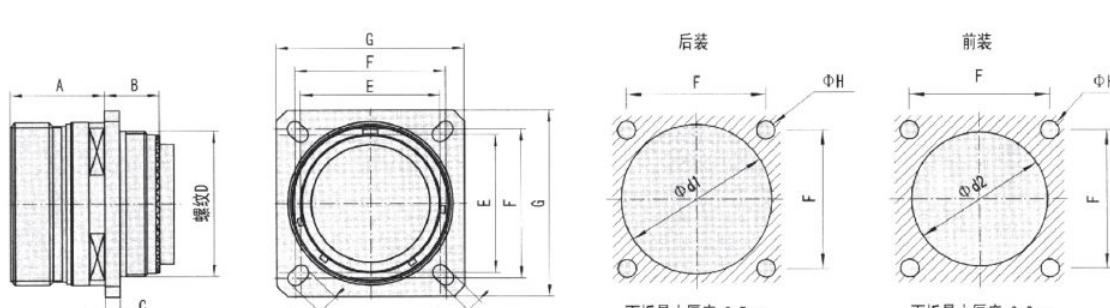


## 外形尺寸



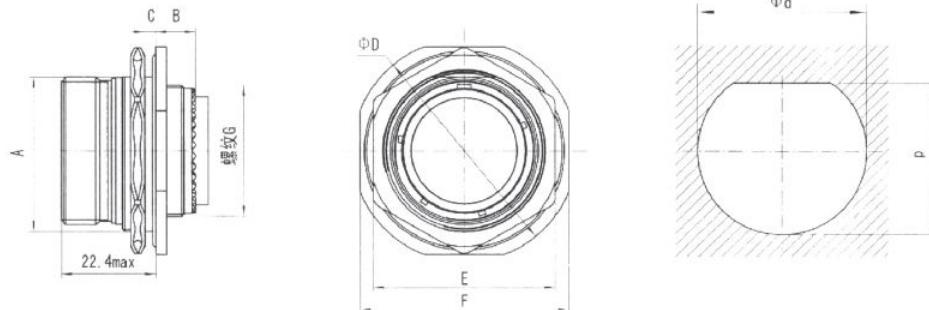
| 壳体号 | MS壳体号 | A<br>max | 螺纹B      | C<br>max |
|-----|-------|----------|----------|----------|
| 17  | E     | 31.00    | M25×1-6g | 35.60    |
| 19  | F     | 31.00    | M28×1-6g | 38.50    |
| 21  | G     | 31.00    | M31×1-6g | 41.70    |
| 23  | H     | 31.00    | M34×1-6g | 44.90    |
| 25  | J     | 31.00    | M37×1-6g | 48.00    |

## [螺母紧固插座]



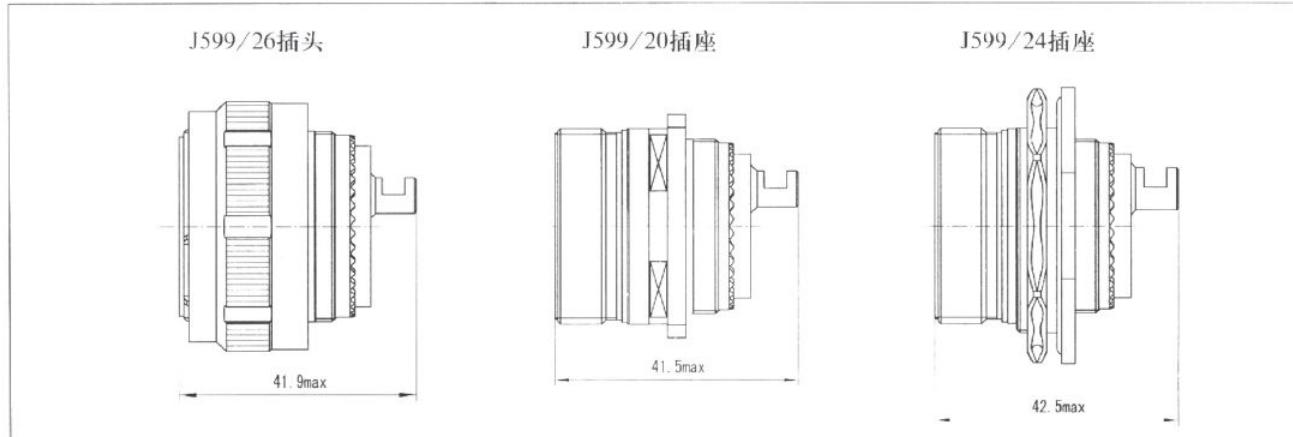
| 壳体号 | MS壳体号 | A<br>max | B<br>max | C<br>max | 螺纹D      | E    | F     | G     | H    | J    | d1<br>min | d2<br>min |
|-----|-------|----------|----------|----------|----------|------|-------|-------|------|------|-----------|-----------|
| 17  | E     | 20.9     | 10.6     | 2.5      | M25×1-6g | 33.3 | 26.97 | 24.61 | 3.25 | 4.93 | 30.96     | 25.81     |
| 19  | F     | 20.9     | 10.6     | 2.5      | M28×1-6g | 36.5 | 29.36 | 26.97 | 3.25 | 4.93 | 32.94     | 28.98     |
| 21  | G     | 20.1     | 11.4     | 3.2      | M31×1-6g | 39.7 | 31.75 | 29.36 | 3.25 | 4.93 | 36.12     | 32.16     |
| 23  | H     | 20.1     | 11.4     | 3.2      | M34×1-6g | 42.9 | 34.93 | 31.75 | 3.91 | 6.15 | 39.29     | 34.93     |
| 25  | J     | 20.1     | 11.4     | 3.2      | M37×1-6g | 46.0 | 38.10 | 34.93 | 3.91 | 6.15 | 42.47     | 37.69     |

[螺母紧固插座]



| 壳体号 | MS壳体号 | A     | B<br>max | C<br>max | D<br>max | E<br>max | F     | 螺纹G      | d     | p     |
|-----|-------|-------|----------|----------|----------|----------|-------|----------|-------|-------|
| 17  | E     | 30.40 | 9.90     | 3.20     | 44.80    | 37.00    | 41.30 | M25×1-6g | 31.98 | 30.68 |
| 19  | F     | 33.40 | 9.90     | 3.20     | 49.30    | 41.00    | 46.00 | M28×1-6g | 35.15 | 33.86 |
| 21  | G     | 36.50 | 9.90     | 3.20     | 52.70    | 46.00    | 49.20 | M31×1-6g | 38.28 | 37.06 |
| 23  | H     | 39.70 | 9.90     | 3.20     | 55.90    | 50.00    | 52.40 | M34×1-6g | 41.50 | 40.24 |
| 25  | J     | 42.80 | 9.90     | 3.20     | 59.00    | 51.23    | 55.60 | M37×1-6g | 44.68 | 43.41 |

## GJB599III系列电源焊接连接器



| 焊接型接触件规格 | 焊线杯内径  | 最大适配导线线规 (AWG) |
|----------|--------|----------------|
| 20#      | φ 1.1  | 20             |
| 16#      | φ 1.9  | 16             |
| 10#      | φ 3.6  | 10             |
| 8#       | φ 4.5  | 8              |
| 6#       | φ 5.5  | 6              |
| 4#       | φ 7.1  | 4              |
| 0#       | φ 11.5 | 0              |
| 2/0#     | φ 12.6 | 00             |