Industrial Connectors

工業用連接器

C.C.P. CONTACT PROBES

About Us: CCP

關於我們: 中探

History 歷史

2018 CCP Germany/India Established
建立德國/ 印度中探

2016 New Energy Connector Product Line
新能源連接器產品線

2014 CCP USA Established
建立美國中探

2003 Listed in Taiwan Stock Market (TW. 6217)
台灣股市上櫃 (TW. 6217)

2002 Commercial Connector Product Line
商用連接器產品線

2001 CCP Dongguan Established
建立東莞中探

1983 CCP Established/ Testing Product Line
建立中探/ 測試產品線

Company Culture 企業文化

Yearly Home Visit
年度家庭訪問

Employee’s Children Summer Camp
員工子女夏令營

Tuition Subsidy for Employee’s Children
員工子女學費補助

About Us: CCP
關於我們: 中探

Advantages 優勢

30 Years of Experience of Product Design
with First-Tier Clients
與世界一級客戶共同合作30年的經驗

Speedy and Flexible Design Process
with Self-owned Turning and Plating Factory
自有車削與電鍍廠提供了快速和靈活的開發排程

Stable Products with
Certified Quality Management System
and High-end Equipments
品質管理系統與高端的設備保證了產品穩定的水準

Product Lines 產品線

Testing Solutions
測試解決方案

High Current Connector Solutions
大電流連接器解決方案

Commercial Connector Solutions
商用連接器解決方案

Industrial Connector Solutions
工業連接器解決方案

可靠性測試設備

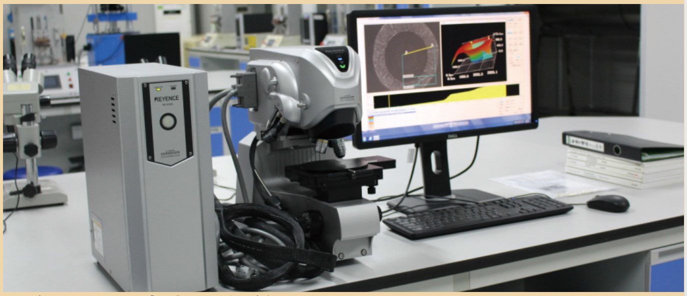
分析及測量類設備

X-射线透视仪

在不破坏产品原有结构的前提条件下，针对产品内部结构进行X-射线透视分析

白光干涉仪

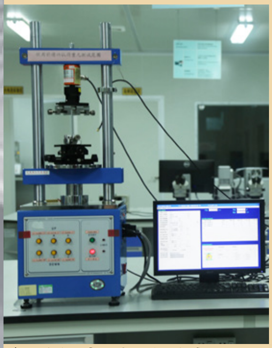
主要用于量测产品的粗糙度



彩色3D激光扫描显微镜

主要用于产品形貌轮廓扫描，微观尺寸量测

機械類設備



自动插拔力试验机

主要用于测量产品的插拔力，弹力（正向力）及接触电阻

插拔寿命试验机

主要用于冠簧连接器（电源充电接口连接器）进行插拔寿命验证

64pins 阻抗/寿命试验机

主要针对pogo pin产品的使用寿命测试，并在测试过程中监测产品的阻抗变化状况

机械震动试验机

模拟产品在运输及搬运过程中所承受的震动，评估产品外观及功能的变化状况

環境及電器類設備

温湿度试验机

模拟产品在不同温湿度条件下，其外观及功能的变化状况

人工汗液试验机

模拟产品置于人工汗液环境中，评估样品表面变化状况

盐水喷雾试验机

主要用于验证电镀件产品的抗氧化及腐蚀能力

大电流测试系统

主要用于测试冠簧连接器（电源充电接口连接器）产品可承受的电压/电流强度

可靠性測試設備及生產廠房

環境、電器及其他類設備

强冲水试验箱 --- IPX5~IPX6

模拟验证高湿环境条件下产品的密封性能

冷热冲击试验机

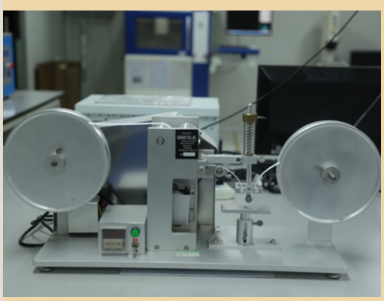
用于验证产品耐受极端高低温冲击的能力

温度数据记录仪

用于验证产品在通电情况下，记录产品表面的温度变化状况

2.5次元（2.5D）

主要用于放大、拍照、高精密测量



RCA纸带耐磨耗测试机

针对产品表面镀层进行磨耗检测，以验证产品表面镀层耐磨耗之性能

卤素水分分析仪

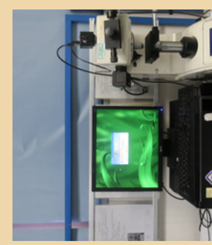
针对塑胶材料水分含量分析检测

X-射线荧光膜厚仪

主要是用于测试零件的电镀膜厚

X射线荧光光谱仪

可对样品中元素种类和含量进行分析鉴定



维氏硬度测试机

对金属材质及热处理后的材料进行硬度测试

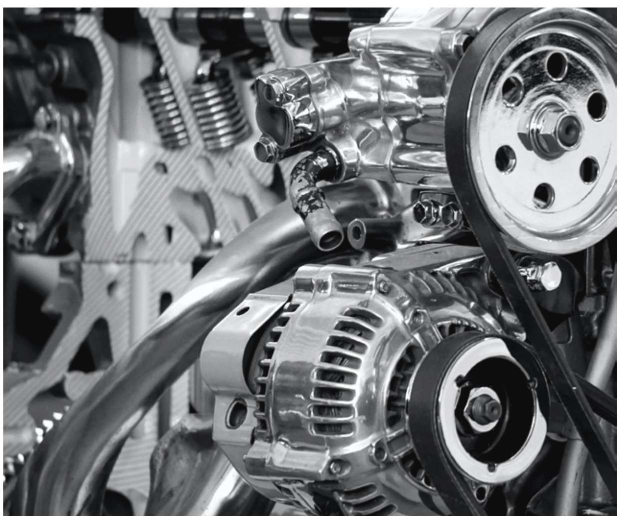
生產廠房

走心、走刀机车间

A20CNC

无尘车间

特殊工藝應用



加工設備

半固态压铸机

CNC数控车间

冲压车间

檢驗設備

硬度仪

气密仪

三次元

ROHS与材料分析仪

目録

Y27系列
圆形电连接器

01

主要性能

Y27系列圆形电连接器

使用环境

使用温度：-55℃ ~ ＋125℃
浸水：浸渍深度2m(仅Y27F、Y27G、Y27H系列）
正弦振动：10Hz~2000Hz 196m/s^2
随机振动：功率频谱密度0.4G^2/Hz
工作气压：1.33Pa~101.33KPa
冲击：980m/s^2
加速度：980m/s^2
相对湿度：40℃±2℃时，92%~98%
插座气密性：橡胶密封泄漏率≤1Pa·cm^3/s
耐盐雾：48h
机械寿命：插拔≥500次
电磁干扰屏蔽：干扰频率为100MHz~1GHz时
最小衰减达45dB
外壳间电连续性：铜、铝外壳为0.01Ω，插头座有一个为不锈
钢铁合金者为0.05Ω

电气性能

接触件额定电流（A）

接触件插配直径（mm）		0.8	1.0	1.5	2.5	3.5	5.0	7.0	9.0	10.0	12.0
接触件额定电流	Y27	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Y27A	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Y27B	-	5	10	25	50	75	100	150	200	-
	Y27C	-	5	10	25	50	75	100	150	200	-
	Y27F	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Y27G	-	7.5	13	25	50	75	100	150	200	250
	Y27H	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-

接触件接触电阻（mΩ）

插针直径（mm）	0.8	1.0	1.5	2.5	3.5	5.0	7.0	9.0	10.0	12.0
材料	铜	铜	铜	铜	铜	铜	铜	铜	铜	铜
寿命试验前	7	6	5	1.5	1	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3
寿命试验后	10	10	8	3	1.5	1	0.8	0.7	0.6	0.5

电气性能

耐电压（A）

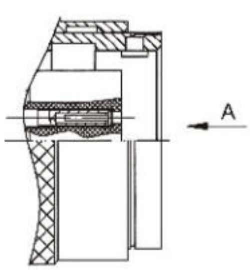
系列	试验电压（50Hz交流有效值）						
	Y27	Y27A	Y27B	Y27C	Y27F	Y27G	Y27H
标准条件	750	1300	1500	2500	2300	2300	1300
低气压	100	200	200	3	200	200	200

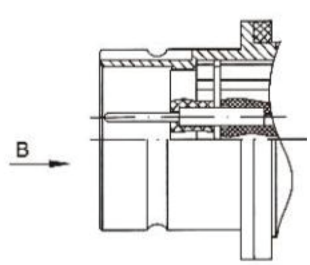
绝缘电阻（mΩ）

系列	Y27	Y27A	Y27B	Y27C	Y27F	Y27G	Y27H
标准条件	1000	4000	5000	5000	5000	5000	4000
高温	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000
潮湿	50	100	100	100	100	100	100
淋雨	20	20	20	20	-	-	-
浸水	-	-	-	-	20	20	20

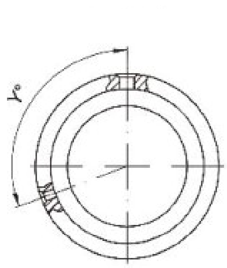
壳体键位

外形尺寸

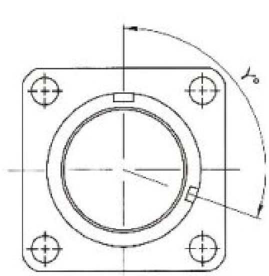




A向



B向



<table>
<tr><th rowspan="3">外壳号</th><th colspan="3">Y27、Y27A、B、C</th><th colspan="3">Y27F、G、H</th></tr>
<tr><th colspan="3">Y°</th><th colspan="3">Y°</th></tr>
<tr><th>Ⅰ</th><th>Ⅱ</th><th>Ⅲ</th><th>Ⅰ</th><th>Ⅱ</th><th>Ⅲ</th></tr>
<tr><td>8</td><td rowspan="5">110</td><td rowspan="5">230</td><td rowspan="5">150</td><td rowspan="5">150</td><td rowspan="5">210</td><td rowspan="5">120</td></tr>
<tr><td>10</td></tr>
<tr><td>12</td></tr>
<tr><td>14</td></tr>
<tr><td>16</td></tr>
<tr><td>18</td><td rowspan="6">80</td><td rowspan="6">260</td><td rowspan="6">160</td><td rowspan="6">160</td><td rowspan="6">200</td><td rowspan="6">100</td></tr>
<tr><td>20</td></tr>
<tr><td>22</td></tr>
<tr><td>24</td></tr>
<tr><td>26</td></tr>
<tr><td>28</td></tr>
<tr><td>30</td><td>160</td><td>200</td><td>100</td><td colspan="3">----------</td></tr>
<tr><td>32</td><td colspan="3">----------</td><td>165</td><td>195</td><td>130</td></tr>
</table>

编码规则

Y27系列圆形电连接器

插头编码规则

系列主称	Y27	C	Ⅱ	-16	04	T	K	L	F	Ⅱ	-B

- 分系列号：Q（不标出）、A、B、C、F、G、H
- 键　位：Ⅰ（不标出）、Ⅱ、Ⅲ
- 外 壳 号：08、10、12、14、16、18、20、22、24、26、28、30、32
- 接点排列：详见绝缘体孔位排列
- 电连接器类别：插头
- 接 触 件：K-插孔　J-插针
- 形　式：L-电缆式
- 分离形式：A-推\拉式　F-拉线分离式
- 尾部附件：无-无尾部附件、Ⅱ-配Ⅱ型、Ⅲ-配Ⅲ型、Ⅳ-配Ⅳ型、Ⅴ-配Ⅴ型、Ⅵ-配Ⅵ型、Ⅶ-配Ⅶ型、Ⅷ-配Ⅷ型
- 壳体材料类别：不标注-铝合金、B-不锈钢、C-海军黄铜

插座编码规则

系列主称：	Y27	C	Ⅱ	-16	04	Z	J	B	M	Ⅱ	-B

- 分系列号：Q（不标出）、A、B、C、F、G、H
- 键　位：Ⅰ（不标出）、Ⅱ、Ⅲ
- 外 壳 号：08、10、12、14、16、18、20、22、24、26、28、30、32
- 接点排列：详见绝缘体孔位排列
- 电连接器类别：插座
- 接 触 件：K-插孔　J-插针
- 安装方式：B-方形法兰盘式　L-电缆式
- 密封形式：P（不标出）-非密封　M-橡胶密封
- 尾部附件：无-无尾部附件、Ⅱ-配Ⅱ型、Ⅲ-配Ⅲ型、Ⅳ-配Ⅳ型、Ⅴ-配Ⅴ型、Ⅵ-配Ⅵ型、Ⅶ-配Ⅶ型、Ⅷ-配Ⅷ型
- 壳体材料类别：不标注-铝合金、B-不锈钢、C-海军黄铜

尾部附件编码规则

系列主称	Y27	-10	V	B	-B

- 外 壳 号：08、10、12、14、16、18、20、22、24、26、28、30、32
- 尾部附件形式：Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ···
- 区 别 号：（不标出）、A、B、C、D
- 壳体材料类别：不标注-铝合金、B-不锈钢、C-海军黄铜

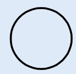
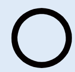
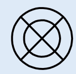
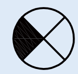
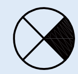
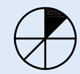
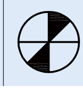
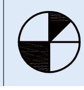
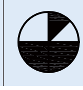
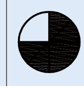
金属保护帽编码规则

系列主称	JS	27F	-16	T	B	L

- 适用产品：27A适用于Y27、A、B、C　27F适用于Y27F、G、H
- 外 壳 号：08、10、12、14、16、18、20、22、24、26、28、30、32
- 插头、插座区别号：T-用于插头　Z-用于插座
- 壳体材料类别：不标注-铝合金、B-不锈钢、C-海军黄铜
- 金 属 链：（不标注）-无金属链；L-带金属链

备注：一般的插头金属保护帽只能配用在键位为Ⅰ、Ⅱ的插头上，键位为Ⅲ的插头配用金属保护帽时，合同或订单中需备注“键位为Ⅲ”。

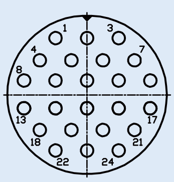
接触件规格及表示符

接触件插配直径（mm）		0.8	1.0	1.5	2.5	3.5	5.0	7.0	9.0	10.0	12.0
接触件额定电流（A）	Y27、Y27A、B、C	3	5	10	25	50	75	100	150	200	-
	Y27F、G、H	3	5	13	25	50	75	100	150	200	250
表示符											

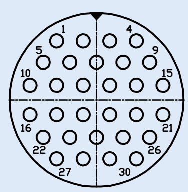
接触件规格

型谱图中的▼表示主键（槽)位置；型谱图下方的四位数,前两位为外壳号，后两位为接触件数目。

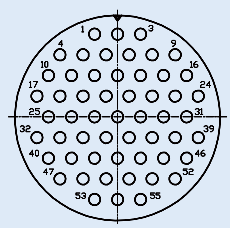
Y27系列



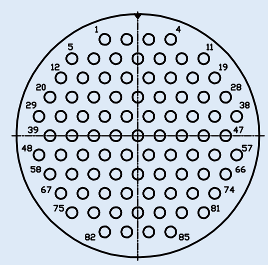
1424(24×Φ0.8)



1430(30×Φ0.8)

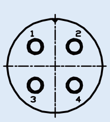


2255(55×Φ0.8)

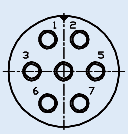


2485(85×Φ0.8)

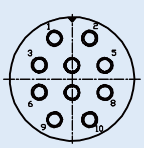
Y27A系列



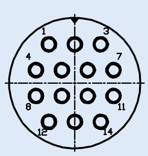
0804(4×Φ1)



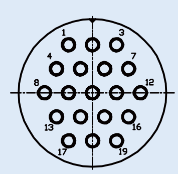
1007(7×Φ1)



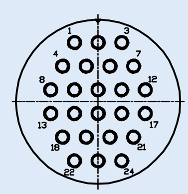
1410(10×Φ1)



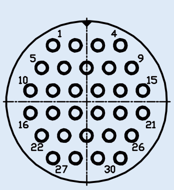
1414(14×Φ1)



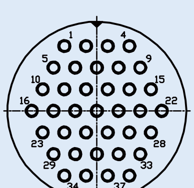
1619(19×Φ1)



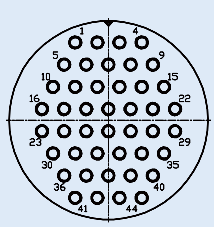
2024(24×Φ1)



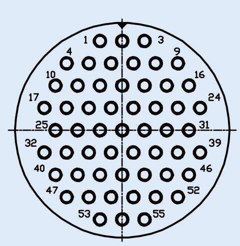
2030(30×Φ1)



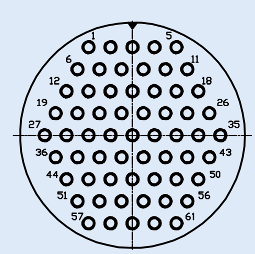
2237(37×Φ1)



2444(44×Φ1)

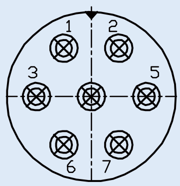


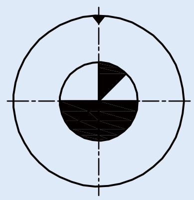
2455(55×Φ1)

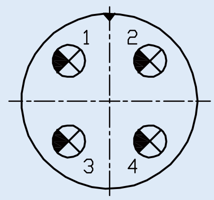


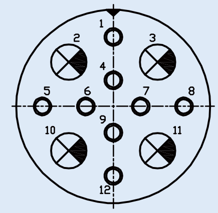
2661(61×Φ1)

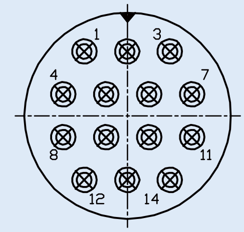
Y27B系列

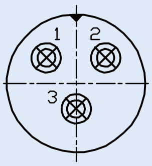

1607(7×Φ1.5)

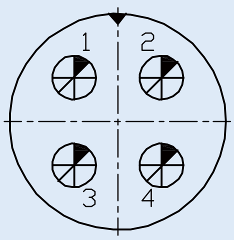

2001(1×Φ10)

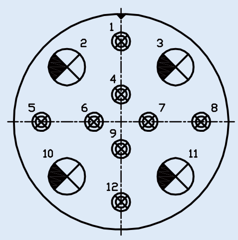

2004(4×Φ3.5)

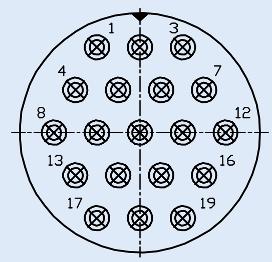

2012(4×Φ2.5+8×Φ1)

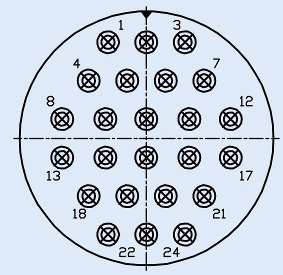

2214(14×Φ1.5)


1203(3×Φ1.5)

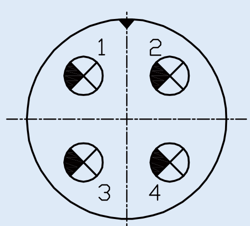

2404(4×Φ5)

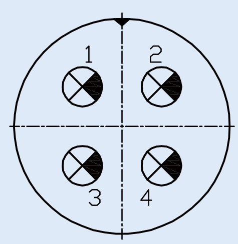

2412(4×Φ3.5+8×Φ1.5)

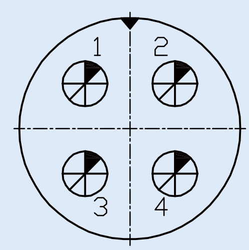

2419(19×Φ1.5)

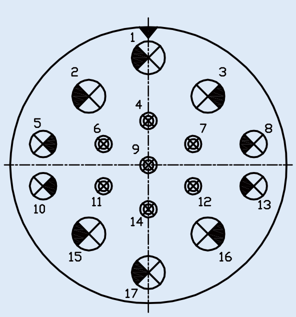

2624(24×Φ1.5)

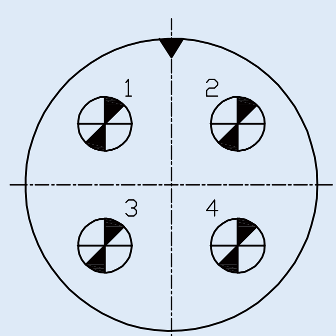
Y27C系列

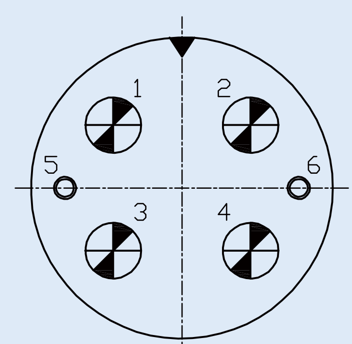

1640(4×Φ2.5)


2004(4×Φ3.5)

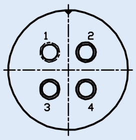

2604(4×Φ5)

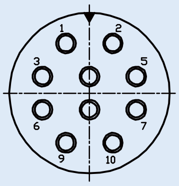

2617(6×Φ3.5+7×Φ1.5)

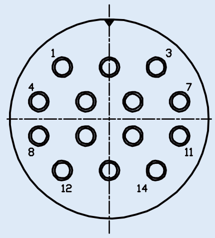

3004(7×Φ7)

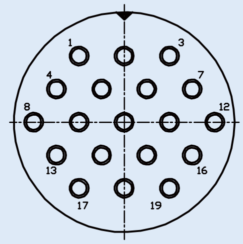

3006(4×Φ7+2×Φ1)

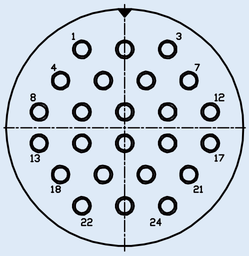
Y27F系列

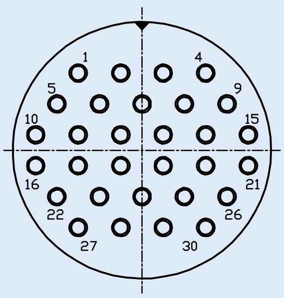

1004(4×Φ1)

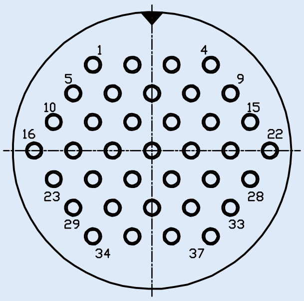

1610(10×Φ0.8)

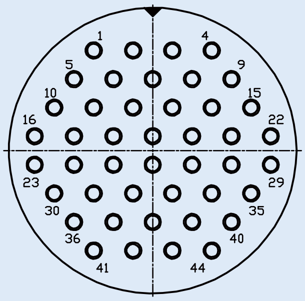

1814(14×Φ1)

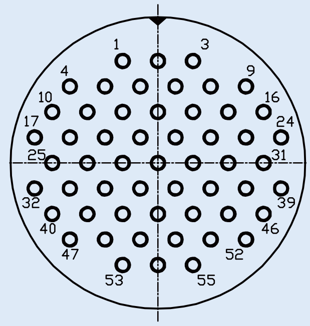

2019(19×Φ1)


2224(24×Φ1)

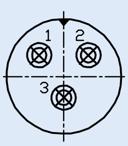

2430(30×Φ1)

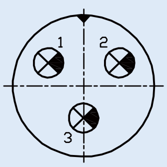

2637(37×Φ1)

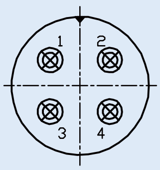

2844(44×Φ1)

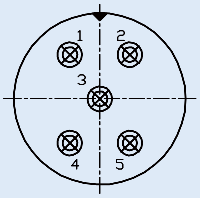

2855(55×Φ1)

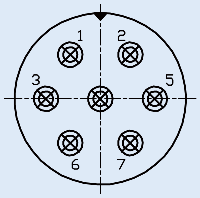
Y27G系列

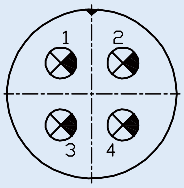

1003(3×Φ1.5)

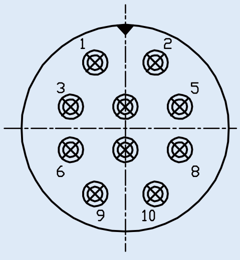

1203(3×Φ205)

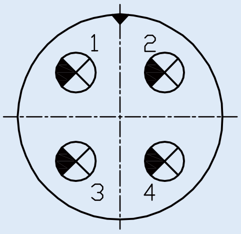

1204(4×Φ1.5)

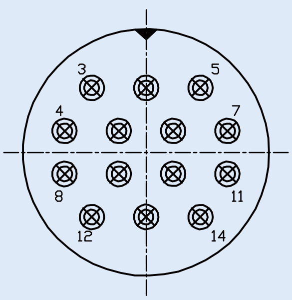

1405(5×Φ1.5)

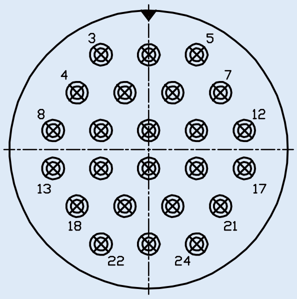

1407(7×Φ1.5)


1604(4×Φ2.5)

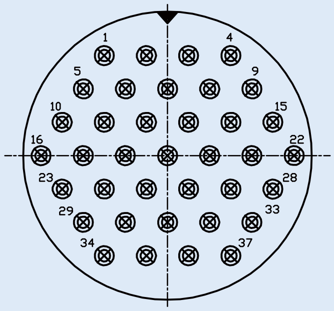

1810(4×Φ2.5)


2004(4×Φ3.5)

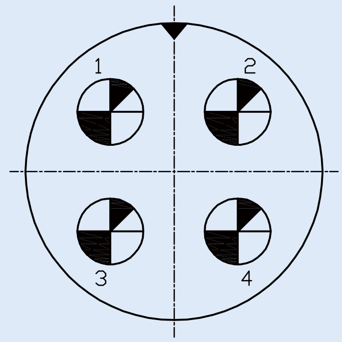

2014(14×Φ1.5)


2424(24×Φ1.5)

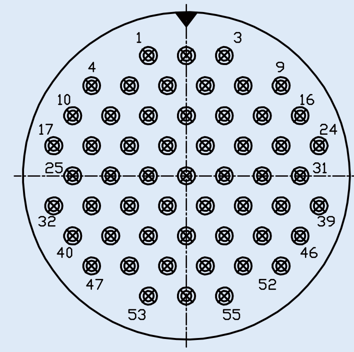
Y27G系列



2837(37×Φ1.5)

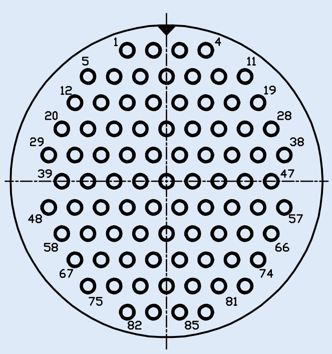


3204(4×Φ9)

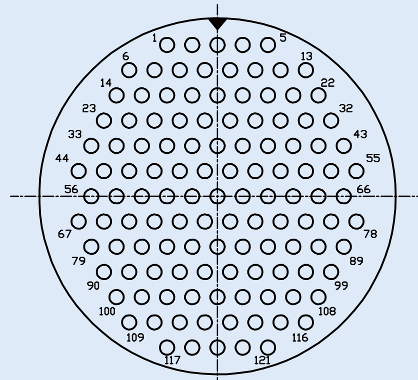


3255(55×Φ1.5)

Y27H系列



2885(85×Φ1)

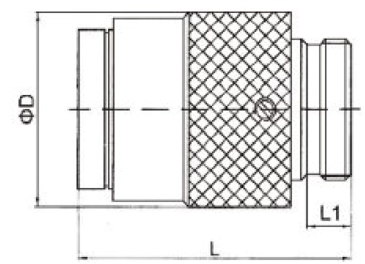


28121(121×Φ0.8)

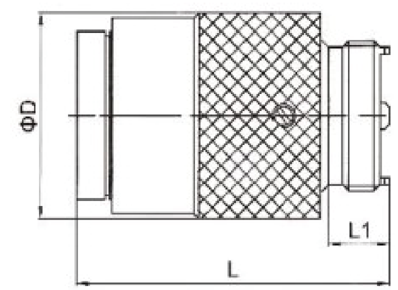
外形尺寸

外壳号	D	Y27、Y27A、B、C		Y27F、G、		Y27H	
		L	L1	L	L1	L	L1
8	19.5	31	5	-	-	-	-
10	22	31	5	32	6	-	-
12	23.5	31	5	32	6	-	-
14	26	31	5	32	6	-	-
16	28	31	5	32	6	-	-
18	30	-	-	32	6	-	-
20	33.5	31	5	32	6	-	-
22	36.5	31	5	32	6	-	-
24	39.5	32	6	34	7	-	-
26	43	32	6	34	7	34	7
28	46	-	-	34	7	34	7
30	50	32	6	-	-	-	-
32	53	-	-	38	7	-	-

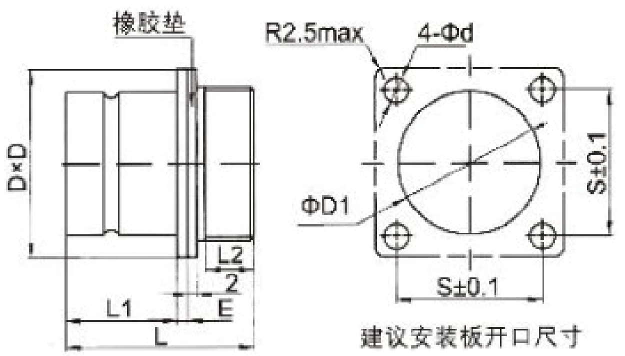
Y27、Y27A、B、C系列



Y27F、G、H系列



Y27、Y27A、B、C、F、G、H



外壳号	Y27、Y27A系列							
	D	S	D1	d	E	L	L1	L2
8	21	15	14.5	3.6	1.5	27	16	7
10	22	16	16.5	3.6	1.5	27	16	7
12	24	18	18.5	3.6	1.5	27	16	7
14	26	20	20.5	3.6	1.5	27	16	7
16	27	21	22.5	3.6	1.5	27	16	7
20	32	25	27.5	3.6	1.5	27	16	6
22	35	27	30.5	3.6	1.5	27	16	6
24	37	29	33.5	3.6	2.2	27	16	6
26	40	31	36.5	3.6	2.2	27	16	6

外壳号	Y27B系列							
	D	S	D1	d	E	L	L1	L2
16	27	21	22.5	3.6	1.5	27	16	7
20	32	25	27.5	3.6	1.5	27	16	6
26	43	34	36.5	5.5	2.2	27	16	6
30	50	40	42.5	5.5	2.2	27	16	7

外壳号	Y27B系列							
	D	S	D1	d	E	L	L1	L2
20	27	26	27.5	3.6	1.5	27	16	6
22	32	27	30.5	3.6	1.5	27	16	6
24	42	33	33.5	5.5	2.2	27	16	6
26	42	32	36.5	3.6	2.2	27	16	6

MIL-DTL-38999 Ⅰ系列
GJB599 Ⅰ系列电连接器

02

主要性能

MIL-DTL-38999 Ⅰ 系列GJB599 Ⅰ 系列电连接器

产品符合GJB 599A（MIL-DTL-38999K） 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
接触件压接可取卸，防斜插设计
插座有盒式、墙式、前装、后装及螺母紧固式安装等多种形式具有防高强度振动特性
符合GJB1784的标准尾部件附件，适用于屏蔽电缆夹紧的专用尾部附件（Ti-Ni合金记忆环）
9种壳体号,61种标准孔组排列插合面界及尾部具有密封结构，三防性能优良
五键位导向结构，有5种放错插键位

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、压接型、焊接型、印制板型
寿命：500次
震动：正弦振动：频率10-2000Hz
加速度294m/s2
随机振动：频率10-1000Hz
功率谱密度1g2/Hz
冲击：3ms半正弦波，加速度峰值300g

环境性能

使用温度：B类： -65℃～+175℃
E、F类：-65℃～+200℃
耐盐雾：按GJB1217方法1001进行试验
B类：500h
E类：1000h
F类：48h
相对湿度： 40℃时，达40%
工作高度：≤30480m
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

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#	Ø0.76	≤12	5
20#	Ø1.00	≤5	7.5
16#	Ø1.60	≤2.5	13
12#	Ø2.40	≤1.5	23
10#	Ø3.15	≤1.0	40

耐电压（V）

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

注：不同的接点排列有不同的工作等级，具体工作等级详见接点排列图右上角字母。

电磁干扰屏蔽：100MHz-1GHz时，最小衰减为85dB
1GHz-1GHz时，最小衰减为85dB
绝缘电阻：正常条件≥5000mΩ
潮湿条件≤100mΩ
外壳间电连续性：B类≤2.5mΩ、F类≤1.0mΩ、E类≤5mΩ

编码规则

系列主称	JY	27467	T	17	F	35	P	N	-H

- 类　　型：27467-插头（仅有T类）；27466-墙式方盘前装插座（仅有T类）
  27656-墙式方盘后装插座（仅有T类）；27496-盒式方盘前装插座（仅有E类）
  27505-盒式方盘后装插座（仅有E类）；27468-螺母安装插座（仅有T类）
- 壳体类别：T-尾部有螺纹，可以安装后附件
  E-尾部无螺纹，不可安装后附件
- 壳 体 号：09-11-13-15-17-18-21-23-25
- 壳体镀层：B-镀镉军绿色、E-不锈钢壳体、F-化学镀镍
- 接点排列：详见“接点排列”图
- 接触件类别：压接与焊接型——P-插针，S-插孔
  短印制板型——PL-长印制板插针，SL-长印制板插孔，PC-短印制插针，SC-短印制板插孔
- 键　　位：N-正常键位；A、B、C、D、E -变键位；当选用压接类型接触件时，N可不标识（09号壳体仅有N、A、D三种键位）
- 焊接接触件：（仅适用于焊接连接器）H-焊接接触件

注：1、国标GJB599A与美标MIL-DTL-38999K的编码规则中，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；2、当有高温油要求时，连接器密封件材料为氟硅橡胶，在原型号后加C1（例：JY27467T17F35PNC1）

编码标记示例

J599/20WB35PN-H
J599系列方盘插座，壳体镀层为镀镉军绿色，B号壳体，35号接点，接触件为插针，压接与焊接型，N键位。焊接接触件仅适用于焊接连接器。

接触件

MIL-DTL-38999 Ⅰ 系列GJB599 Ⅰ 系列电连接器

压接接触件

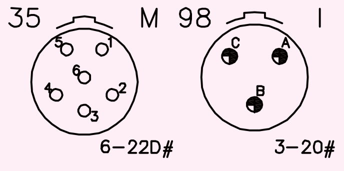
接触件规格	工作直径（mm）	插针色标	插孔色标	压线筒内径mm	压线筒外径mm	适配导线截面mm²	适配美标线缆AWG	适配导线绝缘外径mm	取卸工具代号	压接具
22D#	Ø0.76	橙-蓝-黑	橙-黄-灰	0.85	1.20	0.08 0.125 0.2 0.3	28 26 24 22	0.76~1.37	M81969/ 14-01	YJQ-02
20#	Ø1.00	橙-蓝-橙	橙-绿-棕	1.17	1.78	0.2 0.3 1.0 1.2	0.08 0125 0.2 0.3	1.02~2.11	M81869/ 14-10	YJQ-02 XCXY-01
16#	Ø1.60	橙-蓝-黄	橙-绿-红	1.68	2.62	0.5 0.8 1.0 1.2	0.08 0125 0.2 0.3	1.65~2.77	M81969/ 14-03	XCXY-01
12#	Ø2.40	橙-蓝-绿	橙-绿-橙	2.49	2.62	2.0 3.0	14 12	2.46~3.61	M81969/ 14-04	XCXY-01
10#	Ø3.15	绿-红-灰	绿-橙-紫	3.4	4.65	4.8	10	3.42~4.12	M81969/ 14-05	YTQ
8#	Ø3.6	—	—	4.55	6.4	8.37	8	6.4~6.9	M81969/ 14-12	YTQ

注：所需压接工各及说明见“GJB599系列产品配套压接工具使用说明”

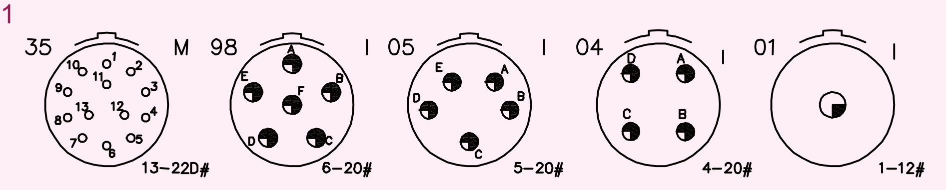
焊接接触件

焊接型接触件规格	焊接杯内径	在最大适配导线线规（AWG）
22D#	Ø0.9	22
20#	Ø1.1	20
16#	Ø1.9	16
12#	Ø2.9	12
10#	Ø3.6	10
8#	Ø4.8	8

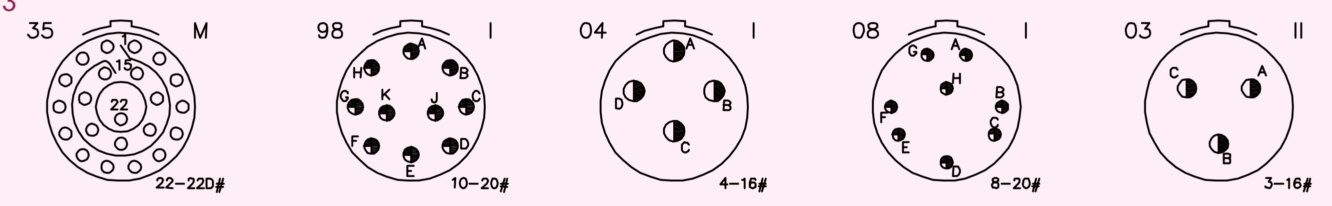
09



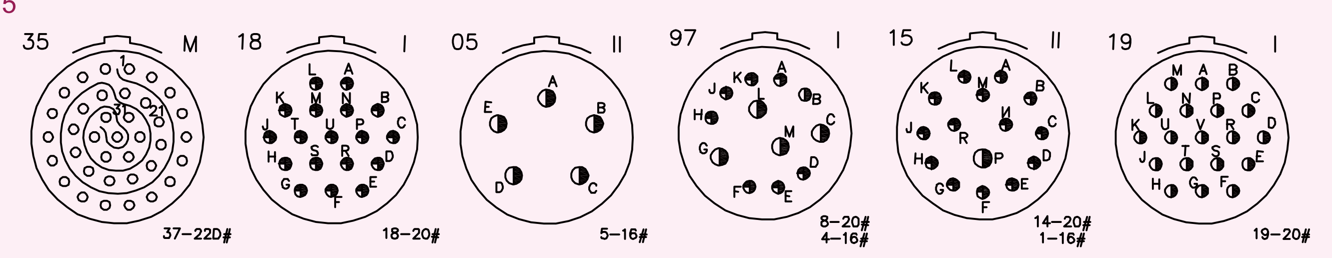
11



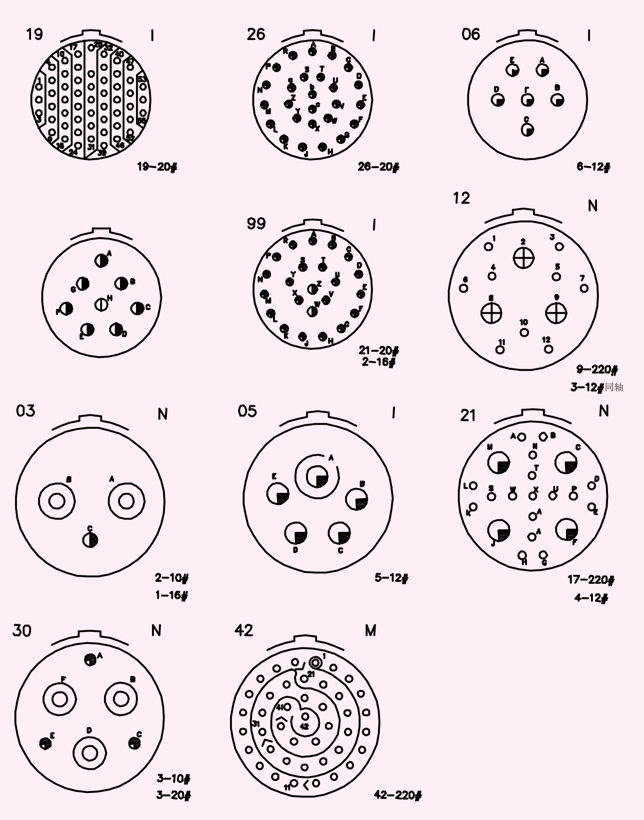
13



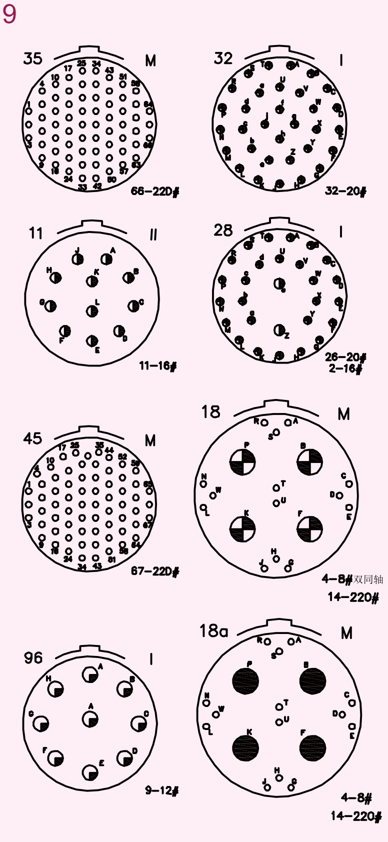
15



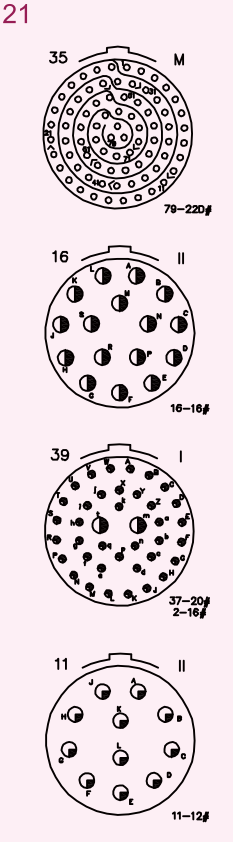
17



19



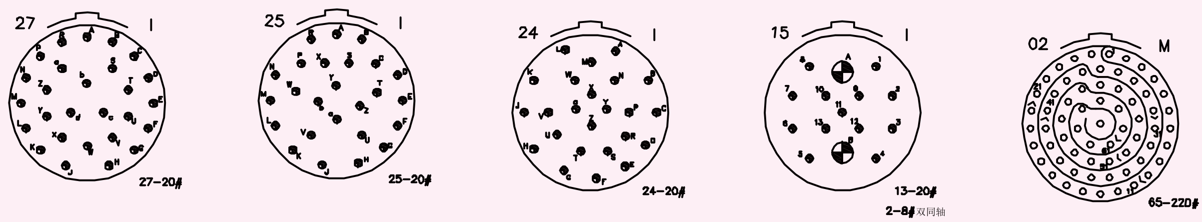
21



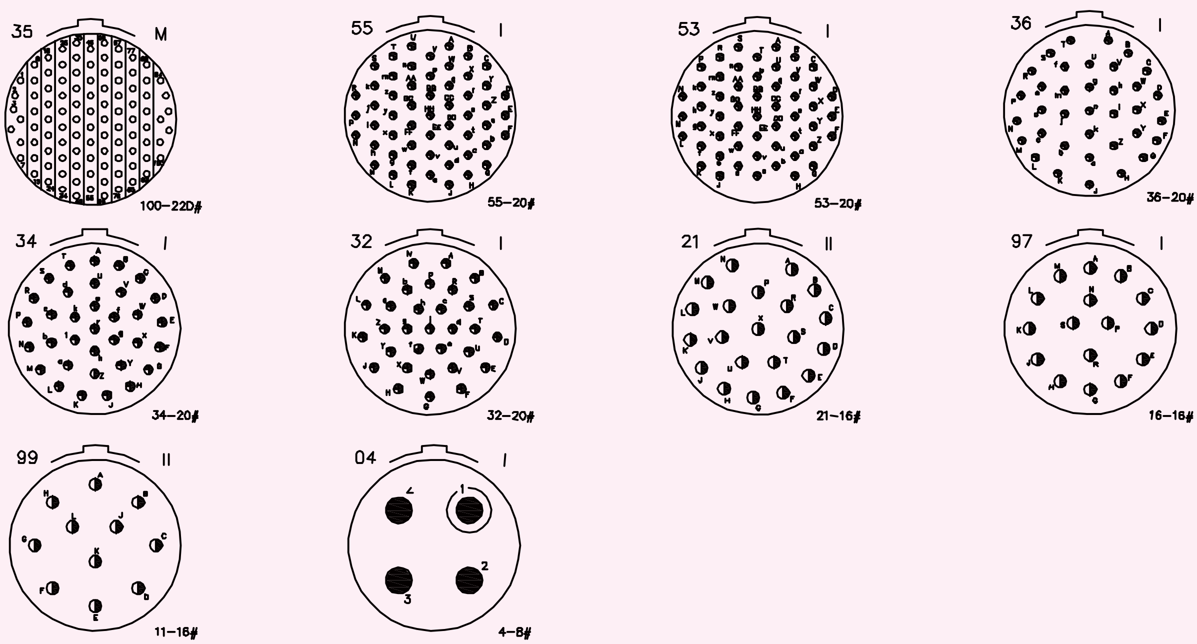
接点排列

MIL-DTL-38999Ⅲ系列GJB599Ⅲ系列电连接器

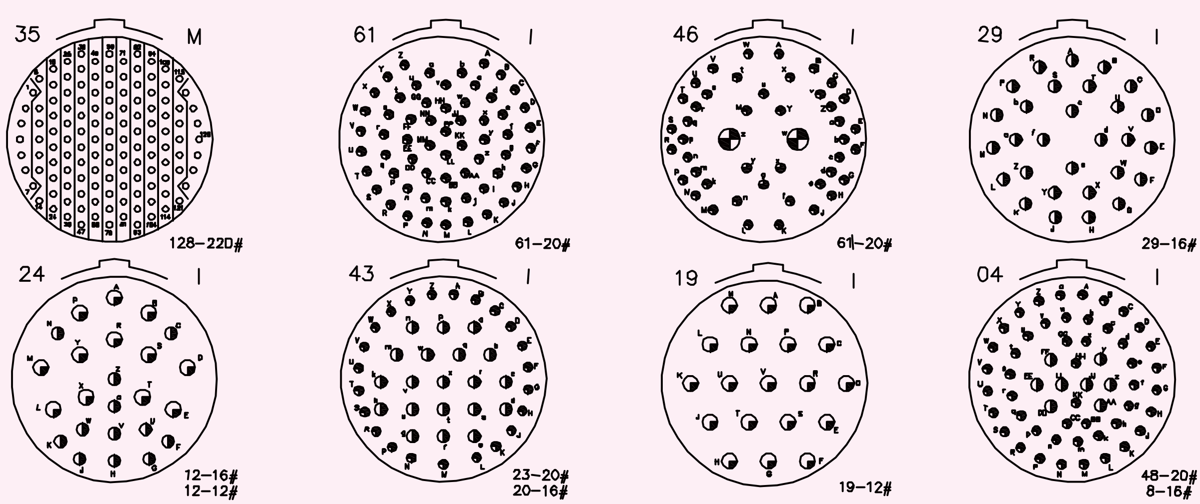
21

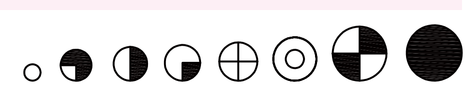


23



25

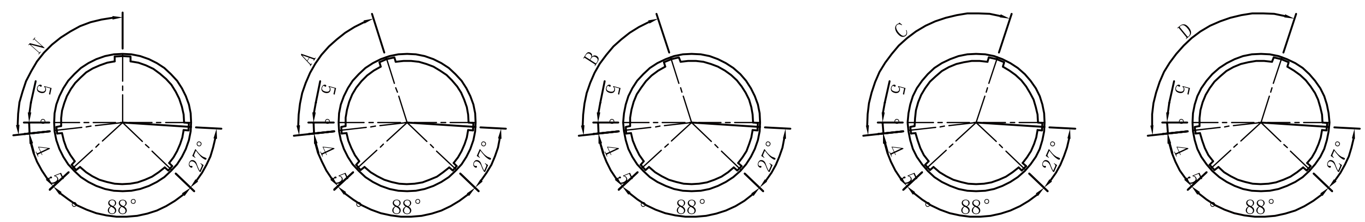




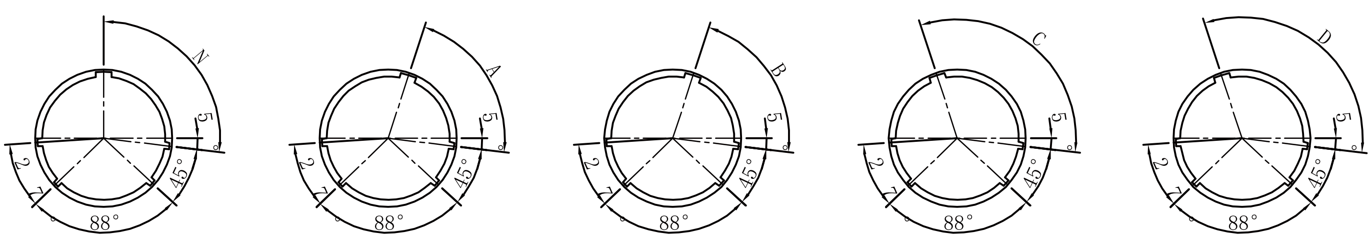
壳体键位

键位代号	09	11	13	15	17	19	21	23	25
N	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
A	77°	81°	75°	74°	77°	77°	77°	80°	80°
B	无	67°	63°	61°	65°	65°	65°	69°	69°
C	无	123°	127°	129°	125°	125°	125°	121°	121°
D	113°	109°	115°	116°	113°	113°	113°	110°	110°

插座键位角

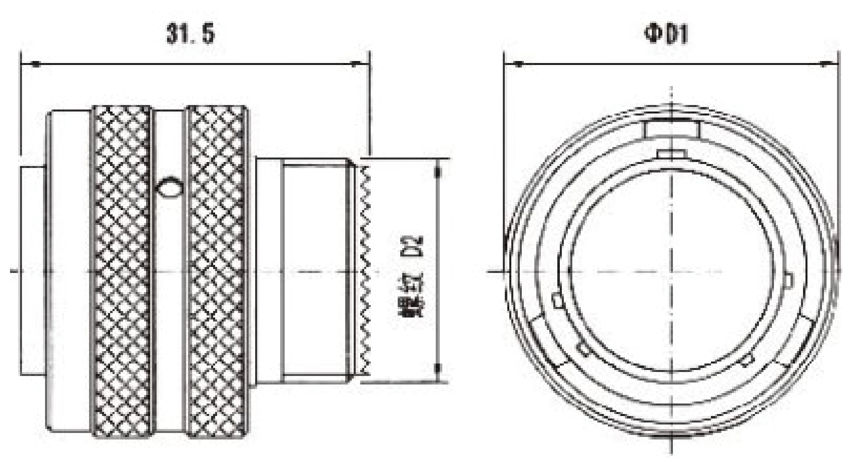


插头键位角



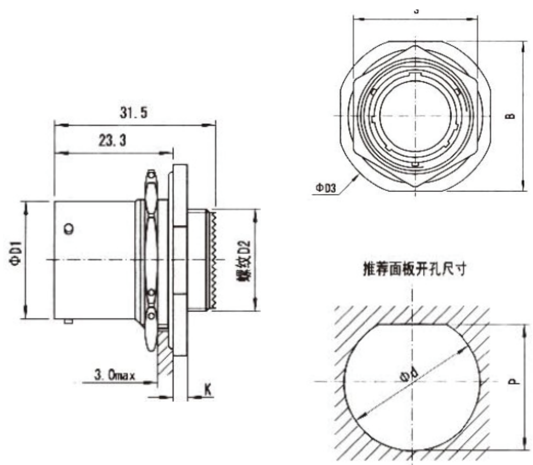
外形尺寸(插头-JY27467)

外壳号	D1	螺纹D2UNEF-2A
09	21.7	0.4375~28
11	25.0	0.5265~24
13	28.2	0.6875~24
15	31.3	0.8125~20
17	34.4	0.9375~20
19	37.4	1.0625~18
21	40.5	1.1875~18
23	44.0	1.3125~18
25	46.8	1.4375~18

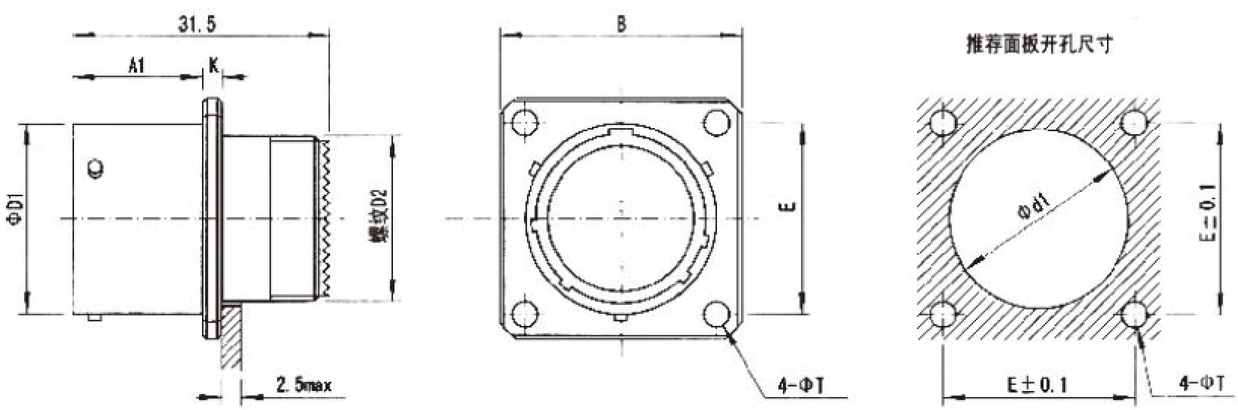


螺母安装插座JY27468

外壳号	D1	螺纹 D2UNEF-2A	D3	K	B	S	d	P
09	14.6	0.4375-28	30.2	2.8	27.0	22.3	17.7	17.0
11	17.8	0.5265-24	35.0	2.8	31.8	25.5	21.0	19.6
13	21.6	0.6875-24	38.1	2.8	35.0	30.2	25.6	24.3
15	28.0	0.8125-20	41.3	2.8	38.1	33.4	28.8	27.6
17	30.7	0.9375-20	44.5	2.8	41.3	36.6	32.0	30.7
19	33.8	1.0625-18	49.3	3.6	46.0	39.7	35.2	33.9
21	37.0	1.1875-18	52.4	3.6	49.2	42.9	38.3	37.1
23	37.0	1.3125-18	55.6	3.6	52.4	46.1	41.5	40.0
25	40.2	1.4375-18	58.8	3.6	55.6	50.8	44.7	43.4



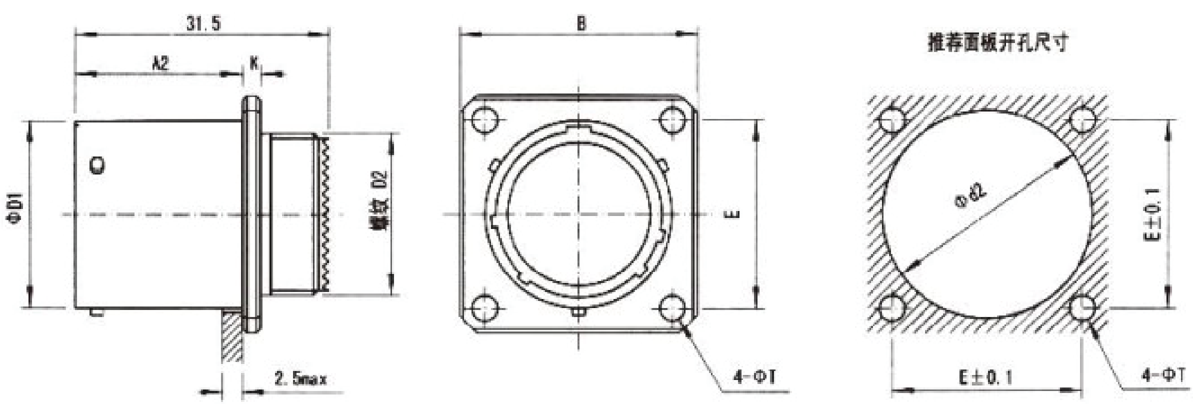
墙式方盘装插座JY27466、JY27656



外壳号	D1	螺纹D2UNEF-2A	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
09	14.6	0.4375-28	16.1	20.9	2.4	23.8	18.26	3.2	12.5	16.7
11	17.8	0.5265-24	16.1	20.9	2.4	26.2	20.62	3.2	15.5	20.2
13	21.6	0.6875-24	16.1	20.9	2.4	28.6	23.02	3.2	19.5	24.5
15	24.8	0.8125-20	16.1	20.9	2.4	31.0	24.62	3.2	21.5	27.7
17	28.0	0.9375-20	16.1	20.9	2.4	33.3	26.98	3.2	25.0	30.9
19	30.7	1.0625-18	16.1	20.9	2.4	36.5	29.36	3.2	28.0	32.9
21	33.8	1.1875-18	15.3	20.1	3.1	39.7	31.76	3.2	31.5	36.2
23	37.0	1.3125-18	15.3	20.1	3.1	42.9	34.92	3.7	34.5	39.3
25	40.2	1.4375-18	15.3	20.1	3.1	46.0	38.10	3.7	37.5	42.5

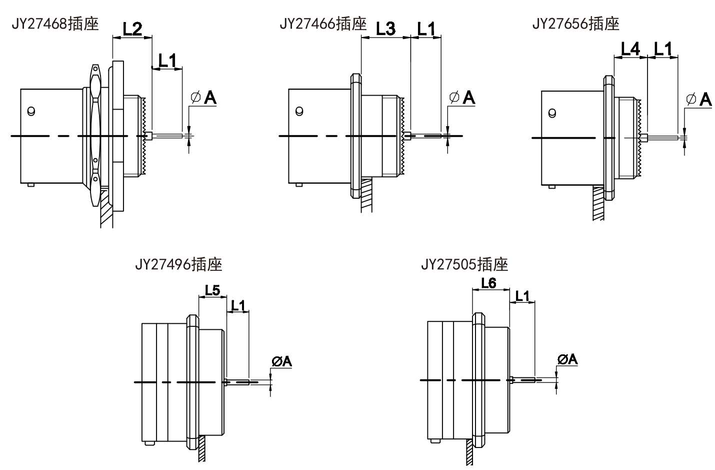
盒式方盘装插座JY27496、JY27505

外壳号	D1	D2	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
09	14.6	11.2	16.1	20.9	2.4	23.8	18.26	3.2	12.5	16.7
11	17.8	14.5	16.1	20.9	2.4	26.2	20.62	3.2	15.5	20.2
13	21.6	18.0	16.1	20.9	2.4	28.6	23.02	3.2	19.5	24.5
15	24.8	20.5	16.1	20.9	2.4	31.0	24.62	3.2	21.5	27.7
17	28.0	23.8	16.1	20.9	2.4	33.3	26.98	3.2	25.0	30.9
19	30.7	26.5	16.1	20.9	2.4	36.5	29.36	3.2	28.0	32.9
21	33.8	29.7	15.3	20.1	3.1	39.7	31.76	3.2	31.5	36.2
23	37.0	32.8	15.3	20.1	3.1	42.9	34.92	3.7	34.5	39.3
25	40.2	36.0	15.3	20.1	3.1	46.0	38.10	3.7	37.5	42.5



GJB599 I 系列带印制板型接触件的插座

印制板型接触件规格		L1	A
22D#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	4.0	
20#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	5.0	
16#	长型印制板接触件	8.5	1.15
	短型印制板接触件	5.0	



外形尺寸

MIL-DTL-38999 Ⅰ 系列GJB599 Ⅰ 系列电连接器

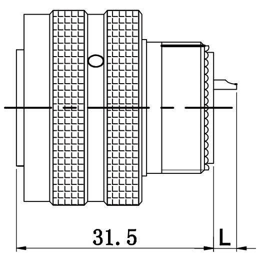
装不同规格接触件时的尺寸			壳体号 09-11-13-15-17-19	壳体号 21-23-25
L2	装22D#插针时	max	10.06	10.06
		min	9.06	9.06
	装22D#插孔时	max	10.06	10.06
		min	8.74	8.74
	装20D#或16#插针、插孔时	max	10.23	10.23
		min	9.24	9.24
L3	装22D#插针时	max	15.08	15.08
		min	13.91	13.91
	装22D#插孔时	max	15.08	15.08
		min	13.58	13.58
	装20D#或16#插针、插孔时	max	15.25	15.25
		min	14.08	14.08
L2	装22D#插针时	max	12.47	13.22
		min	11.27	12.35
	装22D#插孔时	max	12.64	13.22
		min	11.77	12.02
	装20D#或16#插针、插孔时	max	11.08	13.39
		min	9.91	12.52
L3	装22D#插针时	max	11.08	11.08
		min	9.58	9.91
	装22D#插孔时	max	11.25	11.08
		min	10.08	9.58
	装20D#或16#插针、插孔时	max	8.47	11.25
		min	7.60	10.08
L3	装22D#插针时	max	8.47	9.22
		min	7.60	9.35
	装22D#插孔时	max	8.47	9.22
		min	7.27	8.02
	装20D#或16#插针、插孔时	max	8.64	9.39
		min	7.77	8.52

GJB599 Ⅰ 系列焊接产品外形尺寸

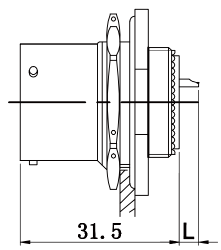
焊接型接触件规格	L	焊接杯内径	在最大适配导线线规（AWG）
22D#	4	Ø0.9	22
20#	4	Ø1.1	20
16#	4	Ø1.9	16
12#	4	Ø2.9	12
10#	6	Ø3.6	10
8#	6	Ø4.8	8

GJB599 I 系列焊接产品外形尺寸

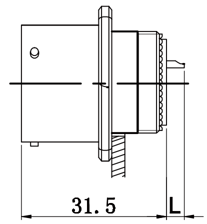
JY27467插头



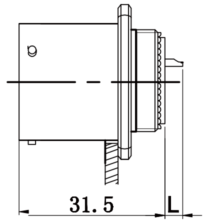
JY27468插座



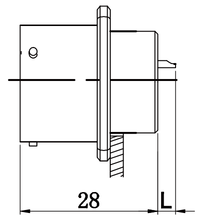
JY27466插座



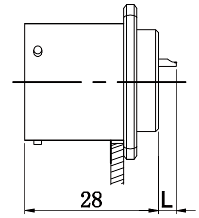
JY27656插座



JY27496插座



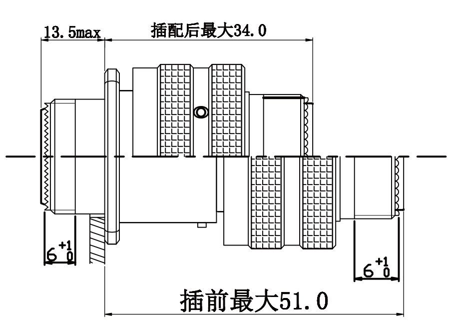
JY27505插座



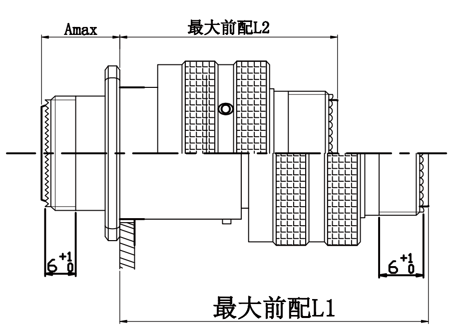
插头插座插配后尺寸

外壳号		09	11	13	15	17	19	21	23	25
L1	max	53.3	53.3	53.3	53.3	53.3	53.3	52.5	52.5	52.5
L2	max	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4	35.6	35.6	35.6
A	max	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.9	11.9	11.9
B	max	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.9	7.9	7.9

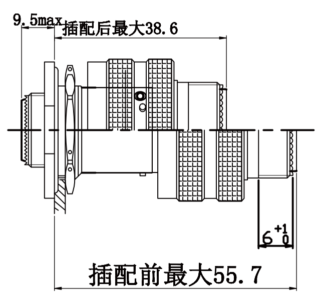
墙式方盘前装插座（JY27466）/插头（JY27467）



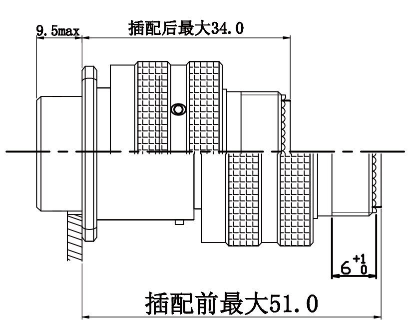
墙式方盘后装插座（JY27656）/插头（JY27467）



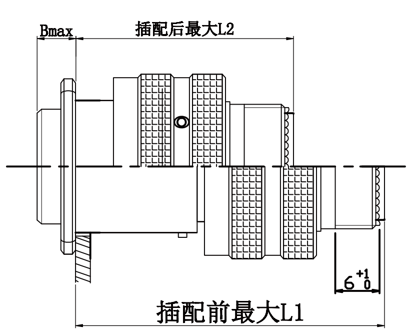
螺母安装插座（JY27468）/插头（JY27467）



盒式方盘前装插座（JY27496）/插头（JY27467）



盒式方盘后装插座（JY27505）/插头（JY27467）



注：对于可接尾部附件的头座，连接附件后的总长尺寸为头座总长与附件总长相加后减去螺纹旋合长度（即螺纹长度）

编码规则

系列主称 JY 27501 F 11 C L

类　　型：JY2751-插头密封盖（对应美标元件号为MS27501）
　　　　　JY2752-插头密封盖（对应美标元件号为MS27502）

壳体镀层：B-镀隔军绿色，F-化学镀镍

壳 体 号：09-11-13-15-17-19-21-23-25

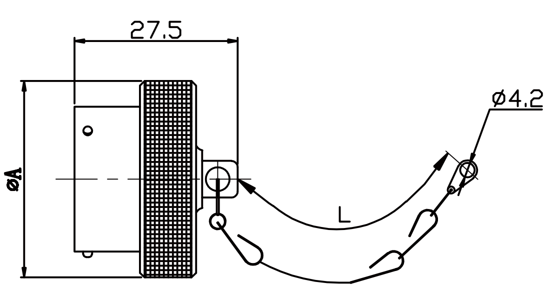
链子类型：A-不带链子，C-不锈钢扭链带连接片，N-不锈钢扭链带环
　　　　　R-锦丝绳带连接片，S-不锈钢丝绳带连接片，E-锦丝绳带环

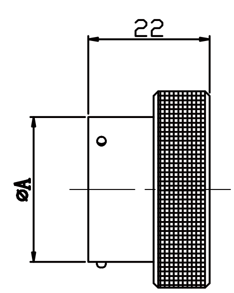
长度标记：无标记-标准长度，L-链长为127mm，M-链长为152.4mm（仅适用于JY27501）
　　　　　N-链长为177.8mm（仅适用于JY27501）

注：密封盖应单独订货，不随连接器供货。

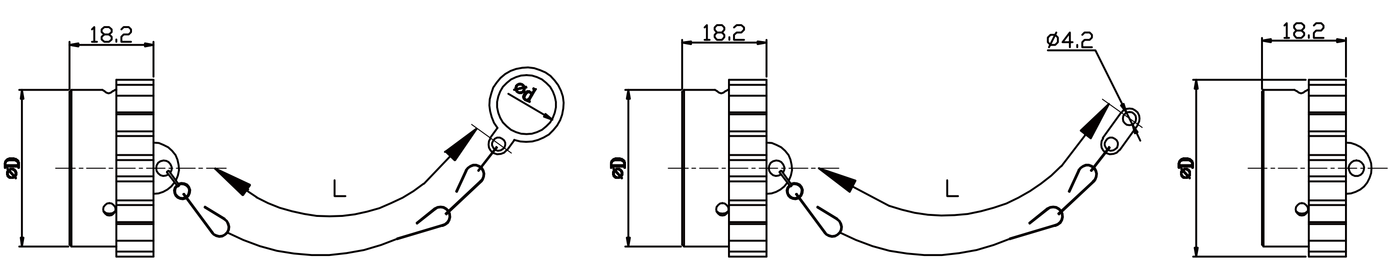
编码规则

插头密封盖JY27501（MS27501）





插座密封盖JY27502（MS27502）



壳体号		09	11	13	15	17	19	21	23	25
A	max	20.5	23.7	26.9	30.1	33.2	36.4	39.6	42.8	45.9
D	max	21.7	23.5	29.0	31.6	34.8	38.0	41.1	44.2	46.0
d	min	18.0	21.1	26.0	29.0	32.4	35.5	38.6	42.0	44.7
L	max	76.2	76.2	88.9	88.9	88.9	88.9	101.6	101.6	101.6

标准尾部附件（适用于GJB599Ⅰ系列和Ⅱ系列电连接器）

该类型附件符合国标GJB1784（等同于美标MIL-DTL-85049）。

注：（一）以下附件型号中提及的 "J1784"与 "J1784A" 一致。

（二）附件在使用时，应做以下一种防松措施。

1、将保险丝穿过保险孔进行防松。

2、在产品尾部螺纹上涂抹螺纹胶后将连接器螺帽旋紧防松。

3、用热缩管将附件整体热缩进行防松。

（三）带紧定螺钉附件应在紧定丝螺钉上涂抹螺纹胶后再将其拧紧。

GJB1784编码规则

J1784/ 27- 14 N

* 系列主称

* 类　型：27-A型，尾螺帽；49-B型，直式电缆夹；47-C型，弯式电缆夹；
62-D型，屏蔽端尾部附件（基本元件号前加“T”）

壳 体 号：	08	10	12	14	16	18	20	22	24
适配GJB599Ⅰ系列壳体号：	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配GJB599Ⅱ系列壳体号：	08	10	12	14	16	18	20	22	24

壳体镀层：W-镀隔军绿色，N-化学镀镍，S-不锈钢纯化

行业内编码规则

HA- F 18

* 类　型：HA-筒式后附件；HB-直夹式后附件；HC-90°弯夹线式后附件
HD-屏蔽式后附件；HE-直夹线屏蔽式后附件

壳体镀层：W-镀隔军绿色，N-化学镀镍，S-不锈钢纯化

壳 体 号：	08	10	12	14	16	18	20	22	24
适配GJB599Ⅰ系列壳体号：	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配GJB599Ⅱ系列壳体号：	08	10	12	14	16	18	20	22	24

编码对照

GJB1784附件型号	行业内附件型号	GJB1784附件型号	行业内附件型号
J1784/27-×W	HA-B×	J1784/27-×N	HA-F×
J1784/49-×W	HB-B×	J1784/49-×N	HB-F×
J1784/47-×W	HC-B×	J1784/47-×N	HC-F×
J1784/62-×W	HD-B×	J1784/62-×N	HD-F×
J1784/62-×WB	HE-B×	J1784/62-×NB	HE-F×

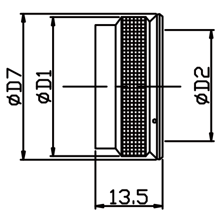
表中"x" 标示壳体号，推荐用户优先按照GJB1784附件型号进行订货，必要时可按照行业内附简型号订货。）

标准尾部附件编码规则

MIL-DTL-38999 Ⅰ 系列GJB599 Ⅰ 系列电连接器

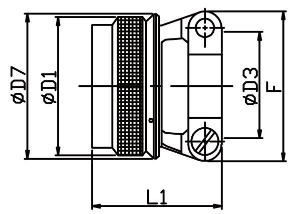
外形尺寸

J1784/27-（HA型）尾螺帽



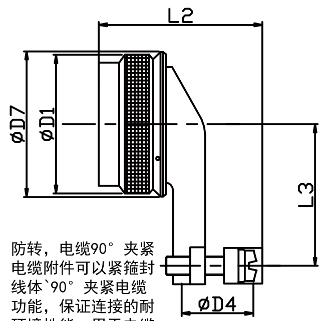
防转附件，紧箍封线体保证连接器的耐环境性能，不能夹持电缆，用于环境状态一

J1784/49-（HB型）直式电缆夹帽



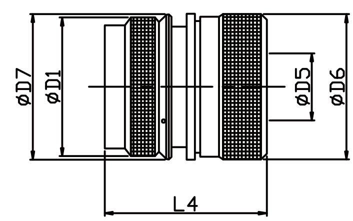
防转，夹紧电缆附件。可以紧箍封线体，夹紧电缆功能，保证连接器的耐环境性能，用于电缆受

J1784/47-(HC型）弯式电缆夹



防转，电缆90°夹紧电缆附件可以紧箍封线体`90°夹紧电缆功能，保证连接的耐环境性能，用于电缆受拉力场合。

J1784/62-(HD型）屏蔽端接尾部附件

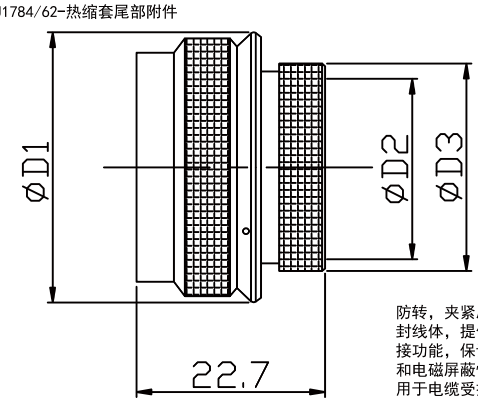


防转，夹紧屏蔽网附件。可以紧箍封线体，提供屏蔽网与尾部附件连接功能，保证连接器的电磁屏蔽性能，用于电缆受拉力较小场合。

外壳号		D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
09	19.0	M12×1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	M15×1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13	25.1	M18×1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
15	29.0	M22×1	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
09	19.0	M12×1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	M15×1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13	25.1	M18×1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
15	29.0	M22×1	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
09	19.0	M12×1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	M15×1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13	25.1	M18×1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
15	29.0	M22×1	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
09	19.0	M12×1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	M15×1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0

外壳号	D1	D1	D1
09	M12×1	19.0	19.0
11	M15×1	22.0	22.0
13	M18×1	25.1	25.1
15	M22×1	29.0	29.0
09	M12×1	19.0	19.0
11	M15×1	22.0	22.0
13	M18×1	25.1	25.1
15	M22×1	29.0	29.0
09	M12×1	19.0	19.0

J1784/62-热缩套尾部附件

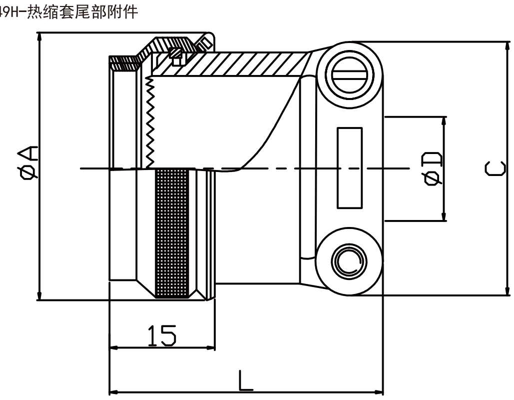


防转，夹紧屏蔽网附件。可以紧箍封线体，提供屏蔽网与尾部附件连接功能，保证连接器的耐环境性能和电磁屏蔽性能，不能夹持电缆，用于电缆受拉力较小场合。

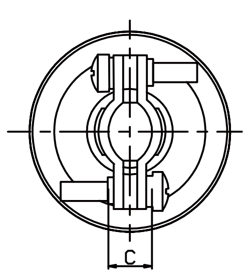
外形尺寸

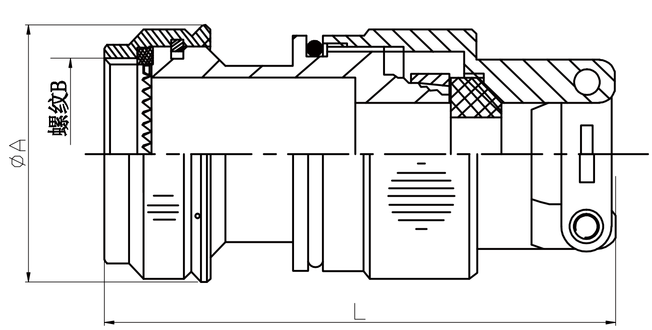
外壳号	A最大	C	L最大	D
J1784/49H-08N	18.0	20.0	26.4	2.49~5.49
J1784/49H-10N	22.0	21.0	27.9	3.87~5.94
J1784/49H-12N	25.1	23.4	29.4	4.83~8.33
J1784/49H-14N	29.0	26.6	30.9	6.6~11.61
J1784/49H-16N	32.1	30.6	33.1	7.19~15.6
J1784/49H-18N	35.1	34.0	36.2	8.26~16.1
J1784/49H-20N	38.1	35.8	39.4	8.71~17.73
J1784/49H-22N	41.1	39.0	42.5	9.68~20.9
J1784/49H-24N	44.1	10.6	44.6	10.62~21.66

J1784/49H-热缩套尾部附件



防转，夹紧屏蔽网和夹紧电缆附件。可以紧箍封线体，提供屏蔽网与尾部附件连接功能，保证连接器的耐环境性能和电磁屏蔽性能，用于环境恶劣场合。该电缆附件有不同长度选择，可适用于高低频混装等要长度较长附件的场合。





编码原则

系列主称 J1784/ 18- 25 N 09 A

类　　型：18A-直式屏蔽电缆夹
（适用于GJB599 I、II系列）

壳 体 号：见表1

壳体镀层：W-镀镉军绿色；N-化学镀镍；
S-不锈钢钝化

出线口径编号：见表2

长度编码：见表3

表1

外壳号	可选出线口径编号	A	螺纹B
09	01~02	18	0.4375-28UNEF
11	01~03	22	0.5625-24UNEF
13	02~04	25	0.6875-24UNEF
15	02~05	28	0.8125-20UNEF
17	02~06	32	0.9315-20UNEF
19	03~07	35	1.0625-18UNEF
21	03~08	38	1.1875-18UNEF
23	03~09	41	1.3125-18UNEF
25	04~10	44	1.4375-18UNEF

表2

可选出线口径编号	螺纹B
01	1.57~3.18
02	3.18~6.35
03	6.35~9.53
04	9.53~12.7
05	12.7~15.88
06	15.88~19.05
07	19.05~22.23
08	22.23~25.4
09	25.4~28.58

表3

壳体号	长度编码	L
09~25	标准（不标出）	62.7
09~25	A	88.1
15~25	B	113.5
21~25	C	138.9

编码规则

J1784/ 85- 10 N A -05

- 系列主称：J1784/
- 类　　型：85-直式，87-弯式（GJB599 Ⅰ 、Ⅱ 系列通用）
- 壳体号等：

壳 体 号：	08	10	12	14	16	18	20	22	24
适配Ⅰ系列壳体号：	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配Ⅱ系列壳体号：	08	10	12	14	16	18	20	22	24

- 壳体镀层：W-镀隔军绿色，N-化学镀镍，S-不锈钢钝化
  R-锦丝绳带连接片，S-不锈钢丝绳带连接片，E-锦丝绳带环
- 钛 镍 环：无标记-无钛镍环、A-选配钛镍环
- 出线口直径或钛镍环规格：无钛镍环时标出出线口直径、选配钛镍环时标出钛镍环规格

JY599Ⅰ–FJA00、JY599Ⅰ-FJA90外屏蔽尾部附件

JY599 Ⅰ 15 FJY 00 F A -05

- 系列主称：JY599
- 系列代号：Ⅰ（GJB599 Ⅰ 、Ⅱ 系列通用）
- 壳体号等：

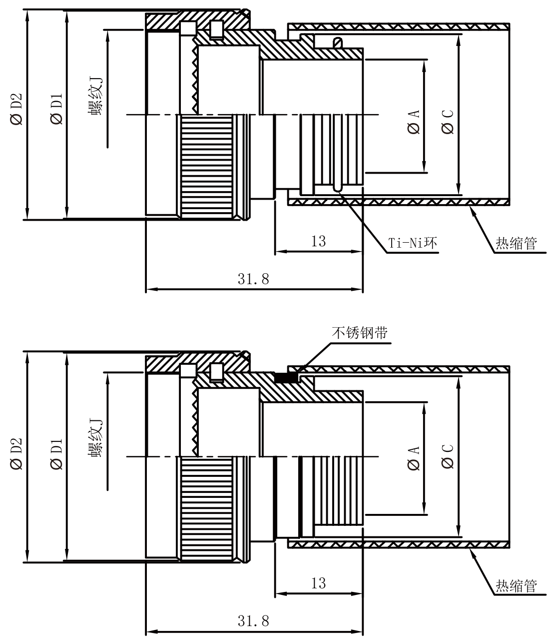
壳 体 号：	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配Ⅰ系列壳体号：	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配Ⅱ系列壳体号：	08	10	12	14	16	18	20	22	24

- 附件类型：FJA、FJC、FJE
- 结构形式：00-直式尾部附件，90-90 弯式附件
- 壳体镀层：B-镀镉军绿色、E-不锈钢钝化、F-化学镀镍
- 钛 镍 环：无标记-无钛镍环、A-选配钛镍环（仅适用于FJA、FJC）
- 出线口直径或钛镍环规格：无钛镍环时标出出线口直径、选配钛镍环时标出钛镍环规格

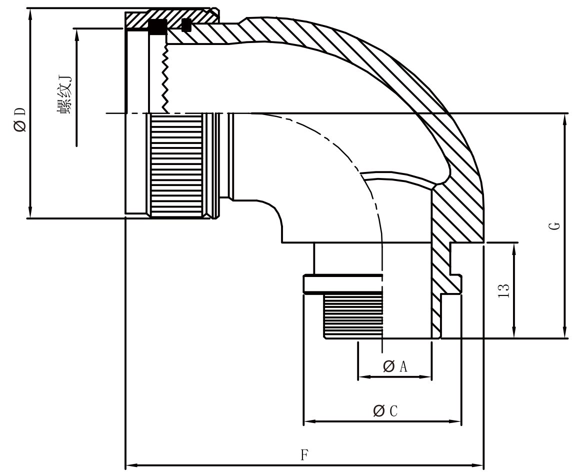
注： 1. 该类附件用于环境恶劣，不需要经常拆卸场合。可实现内外屏蔽。
2. J1784/85、J1784/87与JY599Ⅰ-FJA00、JY599Ⅰ-FJA90相同，仅型号命名不同。

编码原则

直式附件（J1784/85或JY599Ⅰ-FJA00）



弯式附件（J1784/87或JY599Ⅰ-FJA90）



序号	壳体序号	Ti-Ni环规格	屏蔽网规格（镀锡铜线直径）	A 出口直径		C		F	D1	D2	G	J 螺纹 UNEF-28
				直式	弯式	直式	弯式					
1	09	TR-04	6X10(0.15～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	36.3	17	18	26.0	0.4375-28
		TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5					
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	9. 5	17.1	15. 0					
2	11	TR-04	6X10(0.15～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	37.8	21.0	22.0	26.0	0.5625-24
		TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5					
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR-07	10X16(0.15～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.0					
		TR-08	16X24(0.15～0.25)	12.7	12. 7	20.3	18. 0					
25	13	TR-04	6X10(0.12～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	43.3	24.0	25.0	29.0	0.6878-24
		TR-05	10X16(0.12～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5					
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.0					

序号	壳体序号	Ti-Ni环规格	屏蔽网规格（镀锡铜线直径）	A 出口直径		C		F	D1	D2	G	J 螺纹 UNEF-28
				直式	弯式	直式	弯式					
4	15	TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	无	15.5	无	45.1	27.0	28.0	29.0	0.8125-20
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
5	17	TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	无	15.5	无	48.8	31.0	32.0	33.0	0.9375-20
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	10.5	17.1	17.1					
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	28.0					
6	19	TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3	51.6	34.0	35.0	33.0	1.0625-18
		TR-10	10X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24X30(0.10～0.30)	25.4	25.4	30.0	32.0					
7	21	TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3	53.8	37.0	38.0	39.0	1.1875-18
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24X30(0.10～0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR-18	30X40(0.10～0.30)	28.5	无	36.2	无					
8	23	TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5	56.3	40.0	41.0	39.0	1.3125-18
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24X30(0.10～0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR-18	30X40(0.10～0.30)	28.5	28.5	36.2	36.2					
9	25	TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	无	23.5	无	61.8	43.0	44.0	44.0	1.4375-18
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24X30(0.10～0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR-18	30X40(0.10～0.30)	28.5	28.5	36.2	36.2					
		TR-20	30X40(0.10～0.30)	31.8	31.8	39.4	39.4					
		TR-22	30X40(0.10～0.30)	35.0	35.0	42.5	42.0					

MIL-DTL-38999 Ⅱ 系列
GJB599 Ⅱ 系列电连接器

03

主要性能

MIL-DTL-38999 Ⅱ 系列GJB599 Ⅱ 系列电连接器

产品符合GJB 599A（MIL-DTL-38999K）Ⅱ 系列
卡口式快速连接
在599各系列中体积最小，重量最轻，壳体最短
EMI-RFI屏蔽
接触件压接可取卸，不防斜插设计
电连接器为轻型，适用于不承受高强度振动或不经受恶劣风砂和潮湿的场合下使用

机械性能

壳体：铝合金，不锈钢
镀层：B-镀镉军绿色
　　　E-化学镀镍
　　　F-不锈钢钝化
绝缘体：热固性塑胶
封线体和密封圈：硅橡胶
接触件：铜合金镀金、压接型、焊接型、印制板型
寿命：500次
震动：随机振动：频率10-1000Hz
　　　　　　　功率谱密度1g2/Hz
冲击：3ms半正弦波，加速度峰值300g

环境性能

使用温度：B类：-65℃～+175℃
　　　　　E、F类：-65℃～+200℃
耐盐雾：按GJB1217方法1001进行试验
　　　　B类：500h
　　　　E类：1000h
　　　　F类：48h
相对湿度：　40℃时，达98%
工作高度：≤30480m

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#	Ø0.76	≤12	5
20#	Ø1.00	≤5	7.5
16#	Ø1.60	≤2.5	13
12#	Ø2.40	≤1.5	23

耐电压（V）

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

注：不同的接点排列有不同的工作等级，具体工作等级详见接点排列图右上角字母。

绝缘电阻：正常条件≥5000mΩ
　　　　　潮湿条件≤100mΩ
外壳间电连续性：B类≤2.5mΩ、F类≤1.0mΩ、E类≤5mΩ
　　　　　　　　F类≤1.0mΩ
　　　　　　　　E类≤5mΩ

插头编码规则

JY 27472 T 14 F 35 P N -H

系列主称

类　　型：27473-插头（仅有T类）；27484-屏蔽插头（仅有T类）
27472-墙式方盘前装插座（仅有T类）；27497-墙式方盘后装插座（仅有T类）
27513-盒式方盘前装插座（仅有E类）；27508-盒式方盘后装插座（仅有E类）
27474-螺母安装插座（仅有T类）

壳体类别：T-尾部有螺纹，带后附件止动齿，可以安装后附件
E-尾部无螺纹，无后附件止动齿，不可安装后附件

壳 体 号：08-10-12-14-16-18-20-22-24

壳体镀层：B-铝合金壳体，镀镉军绿色、E-不锈钢壳体 钝化、F-铝合金壳体，化学镀镍

接点排列：详见“接点排列”图

接触件类别：压接与焊接型——P-插针，S-插孔
短印制板型——PL-长印制板插针，SL-长印制板插孔，PC-短印制插针，SC-短印制板插孔

键　　位：N-正常键位；A、B、C、D、E -变键位；当选用压接类型接触件时，N可不标识

焊接接触件：（仅适用于焊接连接器）H-焊接接触件

注：1、国标GJB599A与美标MIL-DTL-38999K的编码规则中，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；2、当有高温油要求时，连接器密封件材料为氟硅橡胶，在原型号后加C1（例：JY27467T17F35PNC1）

编码标记示例

JY27472T14F35PC-H
JY系列墙式方盘前装插座，壳体尾部有螺纹，带后附件止动齿，可以安装附件，14号壳体，壳体为铝合金壳体，化学镀镍，35号接点，接触件为插针，N键位。焊接接触件仅适用于焊接连接器。

焊接接触件

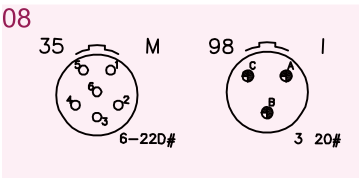
焊接型接触件规格	焊接杯内径	最大适配导线线规（AWG）
22D#	Ø0.9	22
20#	Ø1.1	20
16#	Ø1.9	16
12#	Ø2.9	12

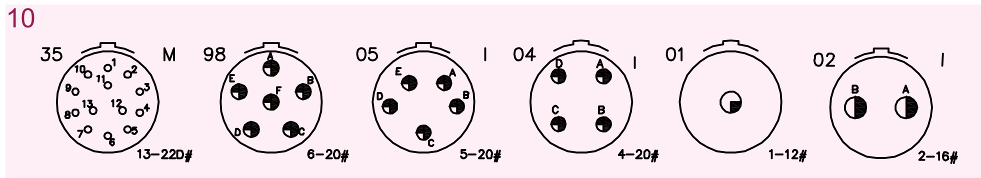
压接接触件

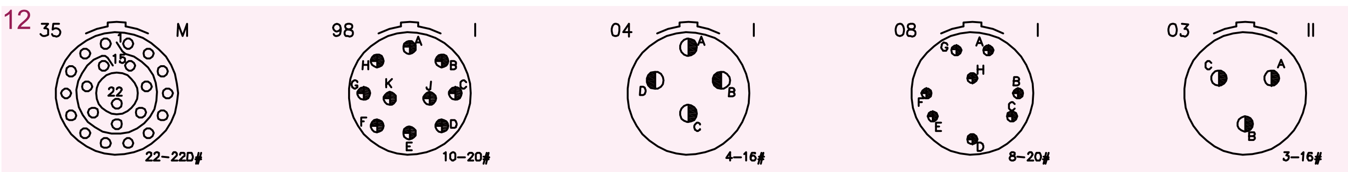
接触件规格	工作直径（mm）	插针色标	插孔色标	压线筒内径mm	压线筒外径mm	适配导线截面mm²	适配美标线缆AWG	适配导线绝缘外径mm	取卸工具代号	压接具
22D#	Ø0.76	橙-蓝-黑	橙-绿-黄	0.85	1.2	0.08 0.2 0.125 0.3	28 24 26 22	0.76~1.37	M81969/14-01	YJQ-02
20#	Ø1.00	橙-蓝-橙	橙-绿-紫	1.17	1.78	0.2 0.5 0.3	24 20 22	1.02~2.11	M81869/14-10	YJQ-02 XCXY-01
16#	Ø1.60	橙-蓝-黄	橙-绿-灰	1.68	2.62	0.5 1.0 0.8 1.2	20 18 16	1.65~2.77	M81969/14-03	XCXY-01
12#	Ø2.40	橙-蓝-绿	橙-绿-白	2.49	3.84	2.0 3.0	14 12	2.46~3.61	M81969/14-04	XCXY-01

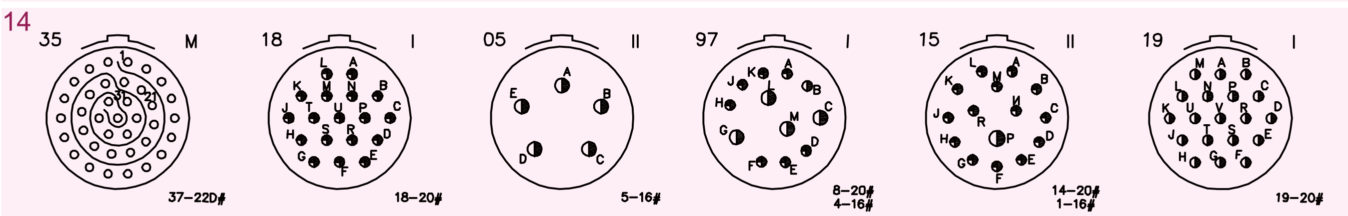
接点排列

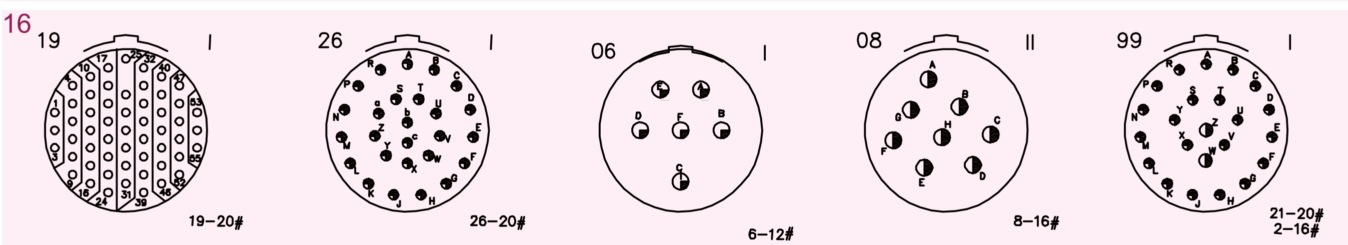
MIL-DTL-38999 Ⅰ 系列GJB599 Ⅰ 系列电连接器

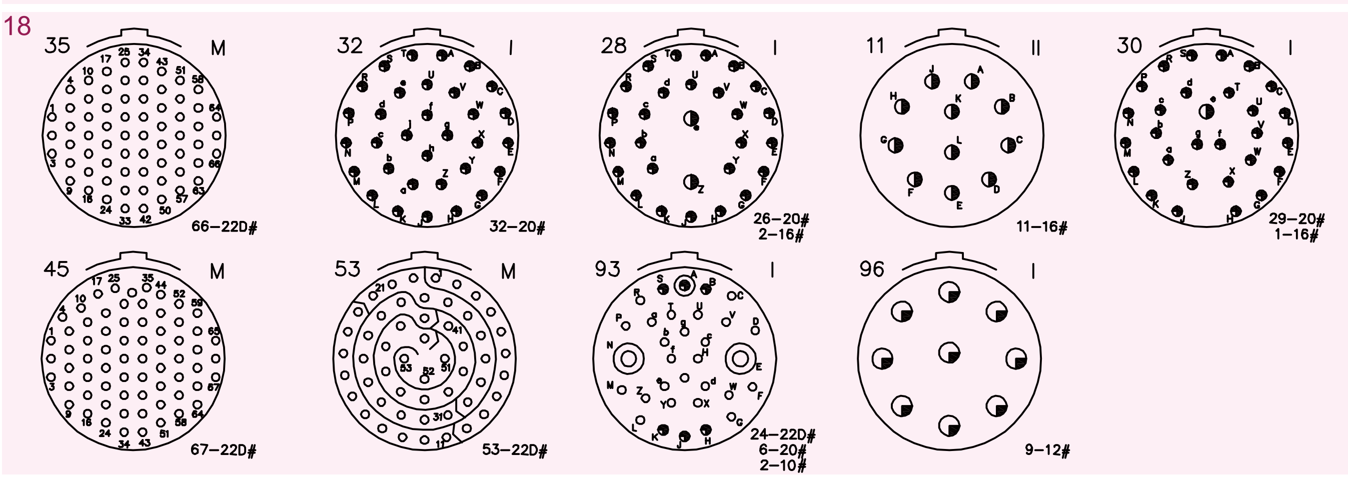


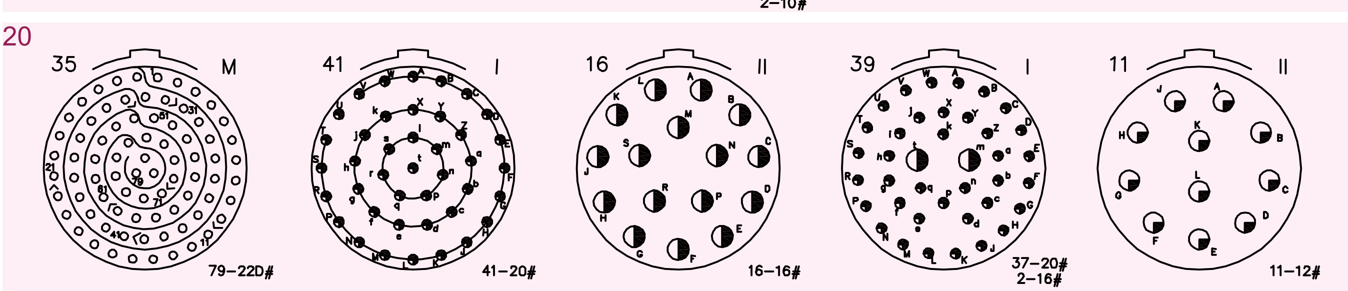




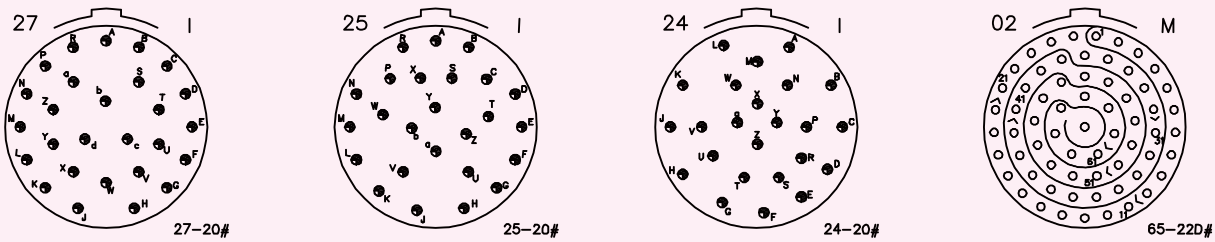




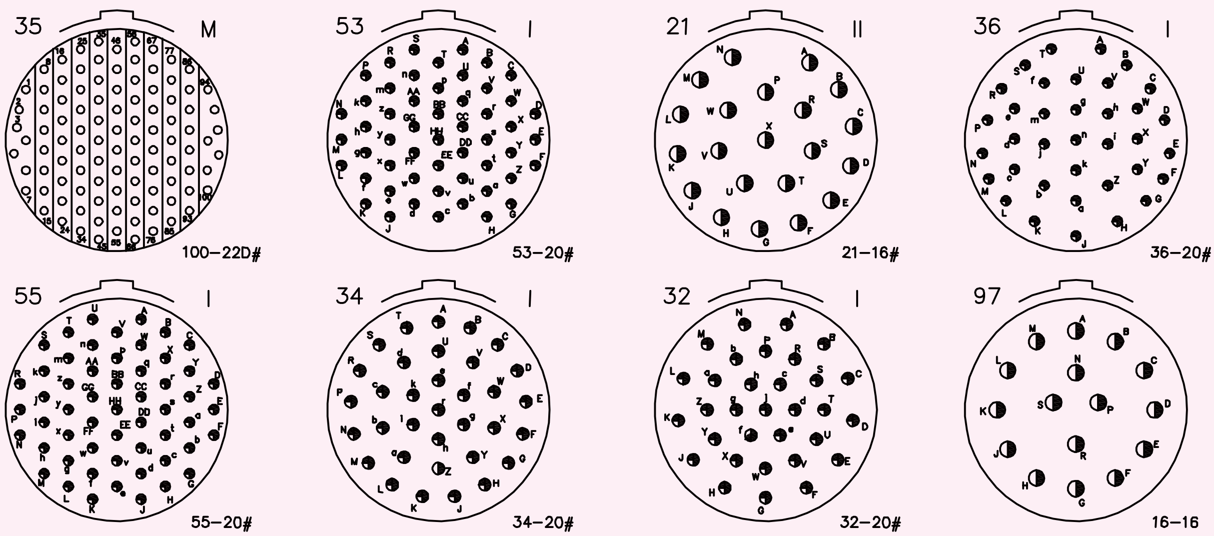




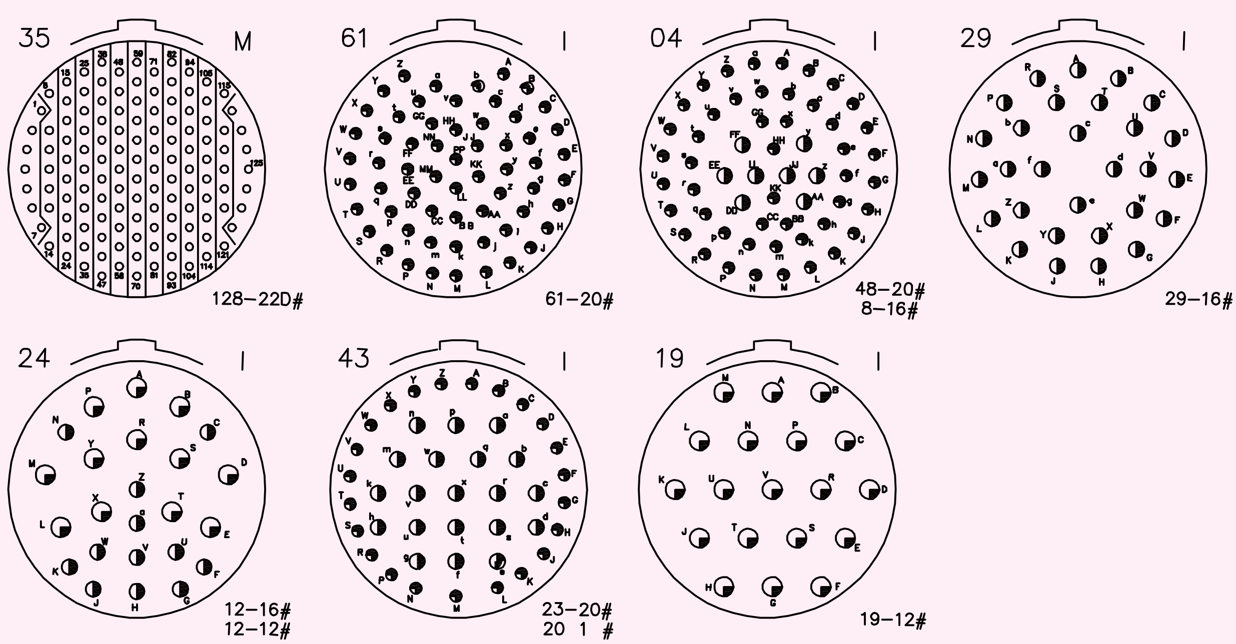
20



22



24

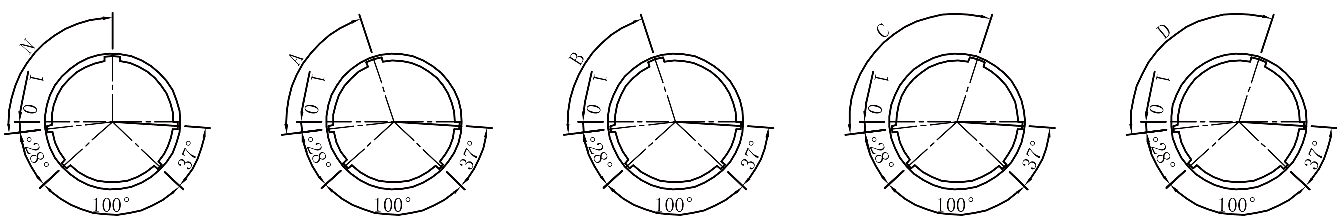


接触件规格 ○ 22D# ● 20# ◐ 16# ◔ 12#

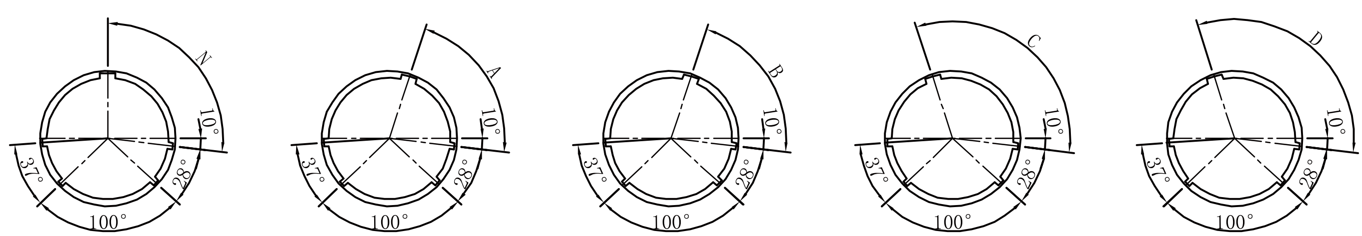
壳体键位

键位代号	09	09	09	09	09	09	09	09	09
N	A	20.90	10.60	2.50	2.50	23.80	23.80	18.26	15.09
A	B	20.90	10.60	2.50	2.50	26.20	26.20	20.62	18.26
B	C	20.90	10.60	2.50	2.50	28.60	28.60	23.01	20.62
C	D	20.90	10.60	2.50	2.50	31.00	31.00	24.61	23.01
D	E	20.90	10.60	2.50	2.50	33.30	33.30	26.97	24.61

插座键位角

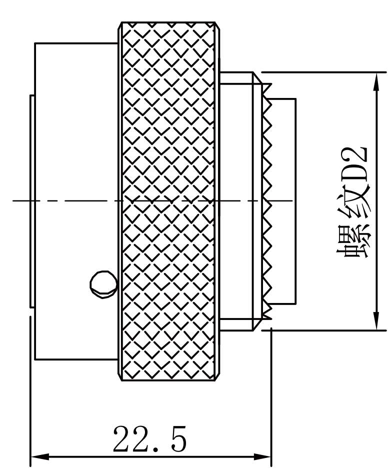


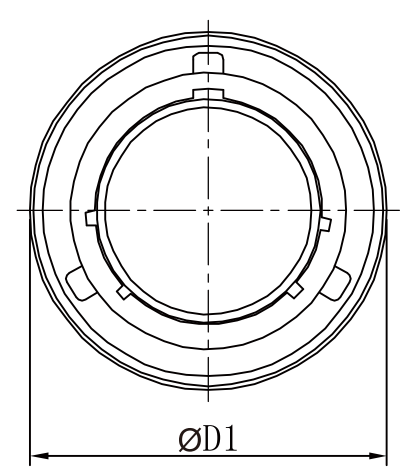
插头键位角



外形尺寸(插头-JY27467)

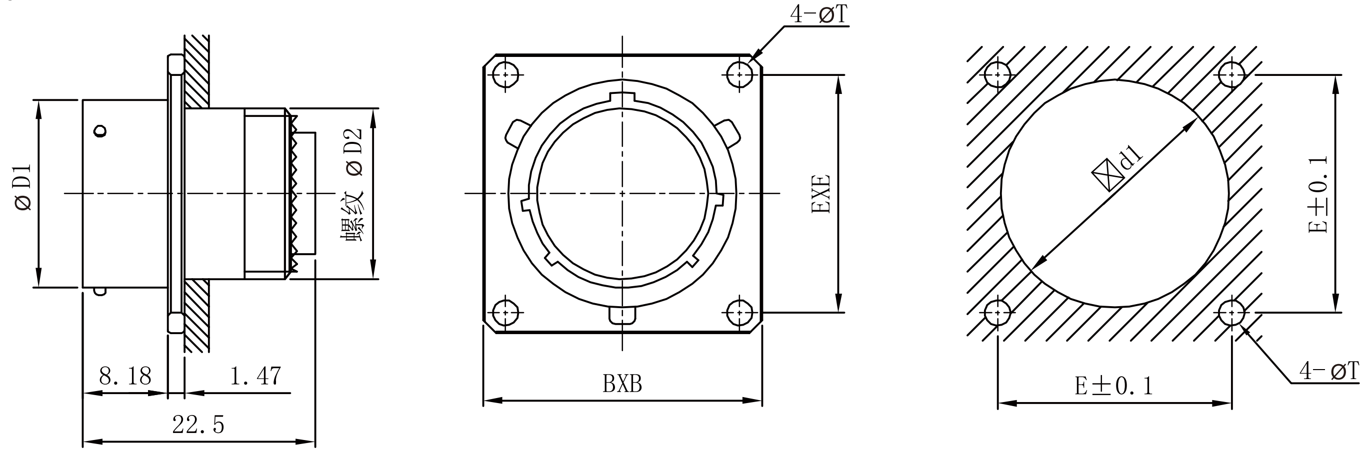
外壳号	D1	螺纹D2UNEF-2A
09	19.0	M12×1
11	22.0	M15×1
13	25.1	M18×1
15	29.0	M22×1
17	32.1	M25×1
19	35.1	M28×1
21	38.1	M31×1
23	41.1	M34×1
25	41.1	M37×1



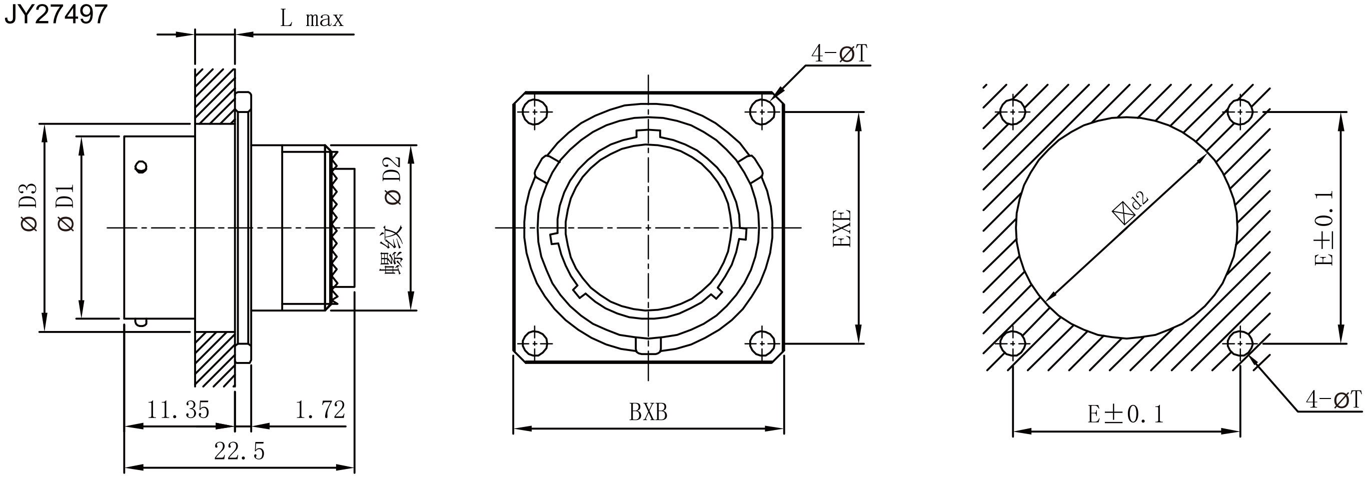


墙式方盘装插座JY27472、JY27497

JY27472



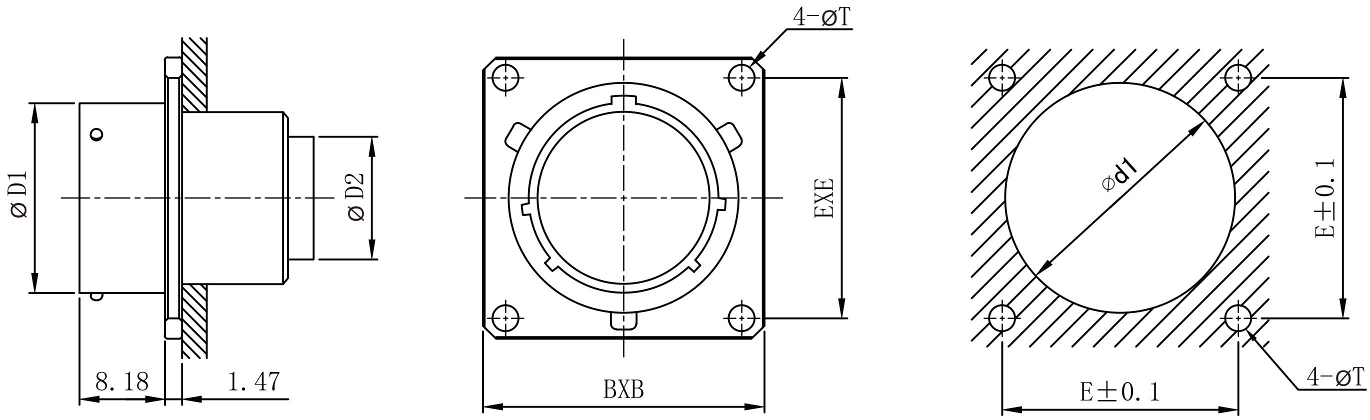
JY27497



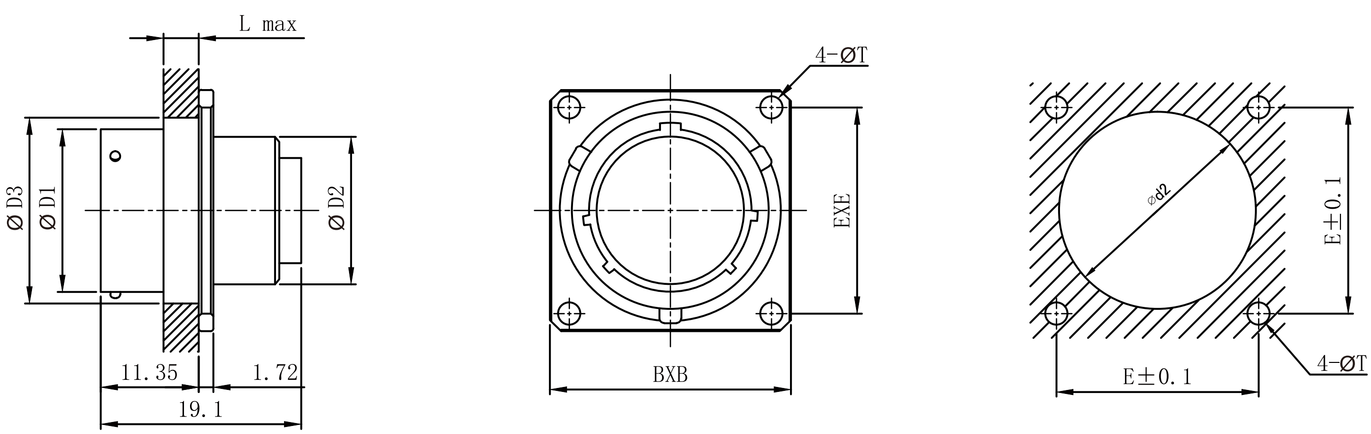
外壳号	D1	螺纹D2UNEF-2A	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
09	19.0	M12×1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	M15×1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13	25.1	M18×1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
15	29.0	M22×1	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
17	32.1	M25×1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
19	35.1	M28×1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1
21	38.1	M31×1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
23	41.1	M34×1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1
25	41.1	M37×1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1

盒式方盘装插座JY27513、JY27508

JY27513



JY27508



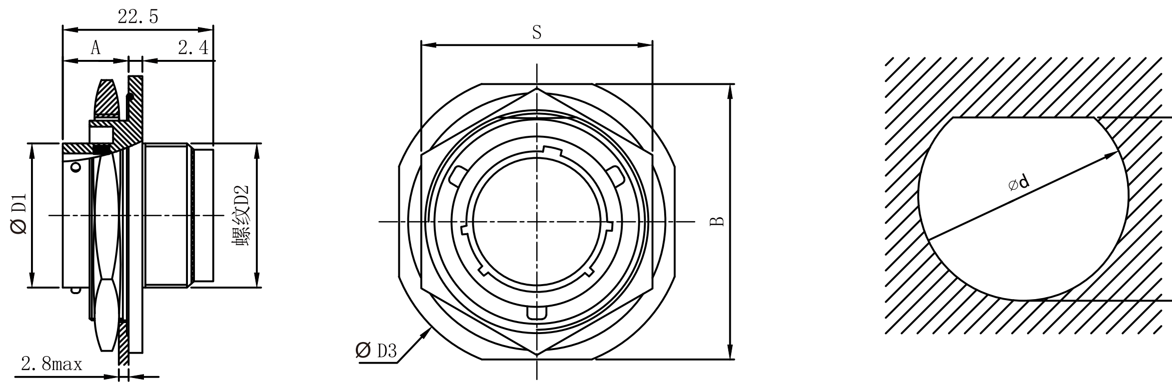
外壳号	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
09	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
15	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
17	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
19	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1
21	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
23	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1
25	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1

注：放盘插座安装建议选用航标螺钉。

螺母安装插座JY27474

外壳号	D1	螺纹D2UNEF-2A	D1	D1	D1	D1	D1	D1
09	19.0	M12×1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	M15×1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13	25.1	M18×1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
15	29.0	M22×1	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
17	32.1	M25×1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
19	35.1	M28×1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1
21	38.1	M31×1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
23	41.1	M34×1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1
25	41.1	M37×1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1	41.1

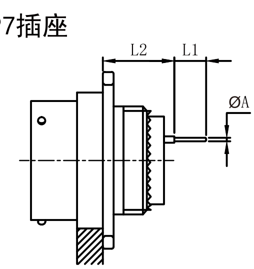
JY27474



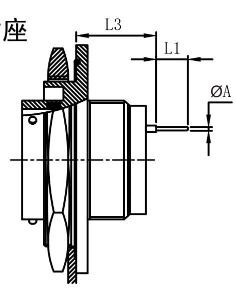
GJB599 Ⅱ 、系列带印制板型接触件的插座

印制板型接触件规格		L1	A
22D#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	4.0	
20#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	5.1	
16#	长型印制板接触件	8.5	1.15
	短型印制板接触件	5.1	

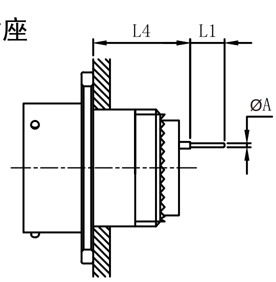
JY27497插座



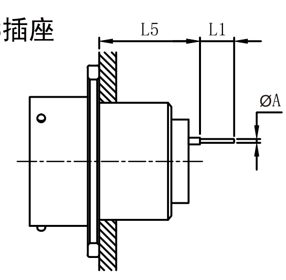
JY27474插座



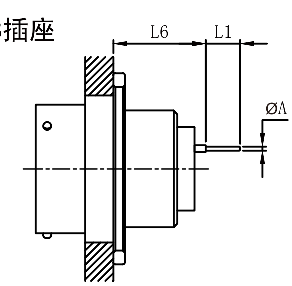
JY27427插座



JY27513插座



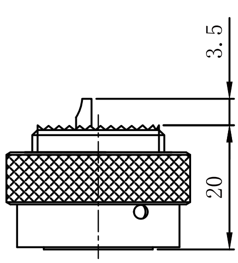
JY27508插座



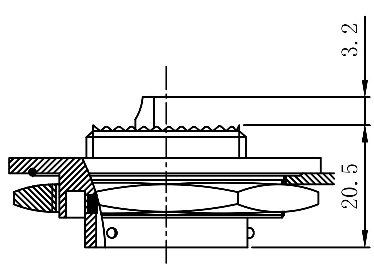
盒式方盘装插座JY27496、JY27505

装不同规格接触件时的尺寸			壳体号 13-15-17-19-21-23-25	壳体号 09-11
L2	装22D#插针时	min	10.34	10.52
		min	11.28	11.46
	装22D#插孔时	min	10.01	10.19
		min	11.28	11.46
L3	装22D#插针时	min	9.48	9.48
		min	10.58	10.58
	装22D#插孔时	min	9.15	9.15
		min	10.58	10.58
L2	装22D#插针时	min	10.34	10.52
		min	11.28	11.46
	装22D#插孔时	min	10.01	10.19
		min	11.28	11.46
L3	装22D#插针时	min	9.48	9.48
		min	10.58	10.58
	装22D#插孔时	min	9.15	9.15
		min	10.58	10.58
L3	装22D#插针时	min	9.48	9.48
		min	10.58	10.58
	装22D#插孔时	min	9.15	9.15
		min	10.58	10.58

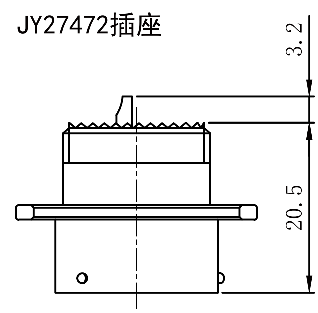
JY27473插头



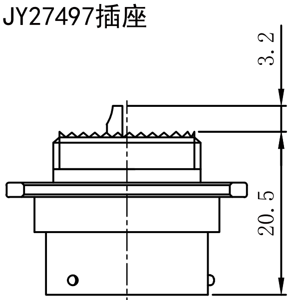
JY27474插座



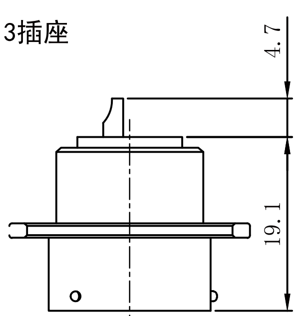
JY27472插座



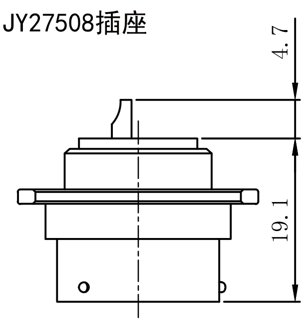
JY27497插座



JY27513插座

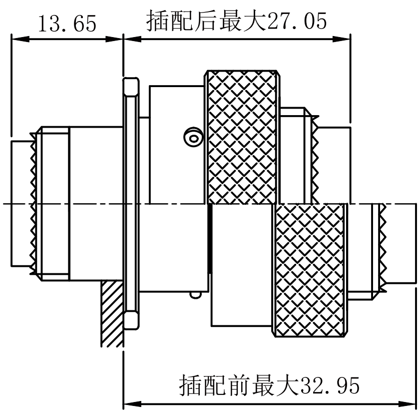


JY27508插座

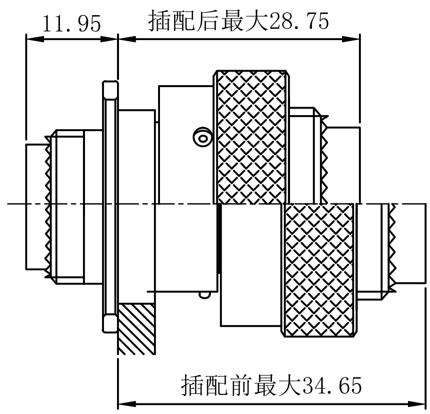


插头插座插配后尺寸

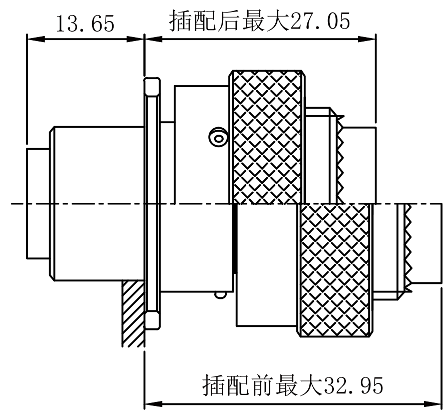
墙式方盘前装
插座(JY27472)/插头(JY27473)



墙式方盘后装
插座(JY27497)/插头(JY27473)



盒式方盘前装
插座(JY27513)/插头(JY27473)



编码原则

JY27510 F 10 C L

系列主称
JY27510-插头密封盖（对应美军标元件号为MS27510）
JY27511-插头密封盖（对应美军标元件号为MS27511）

壳体镀层：B-镀镉军绿色
F-化学镀镍
E-不锈钢钝化

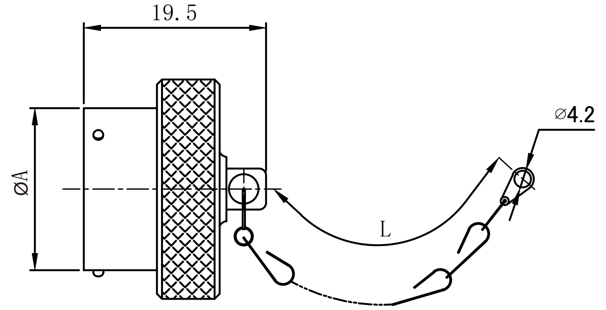
壳 体 号：08-10-12-14-16-18-20-22-24

链子类型：A-不带链子
C-不锈钢扭链带连接片
N-不锈钢扭链带环
R-锦丝绳带连接片
S-不锈钢丝绳带连接片
E-锦丝绳带环

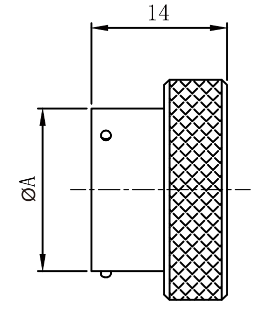
长度标记：无标记-标准长度
M-链长为152.4mm(仅适用于JY27510)
N-链长为177.8mm(仅适用于JY27510)

外形尺寸

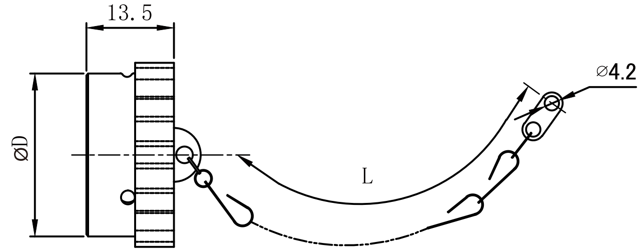
C类



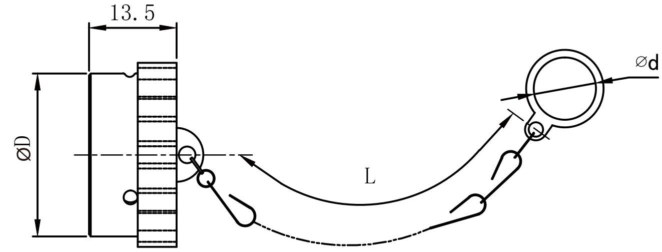
A类



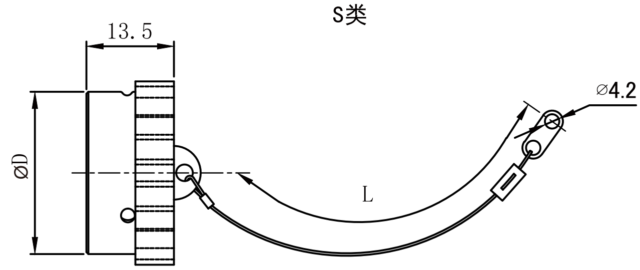
C类



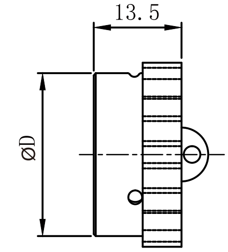
N类



S类



A类



外壳号		D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
09	19.0	M12×1	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
11	22.0	M15×1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
13	25.1	M18×1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
15	29.0	M22×1	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0

MIL-DTL-38999 Ⅲ 系列
GJB599 Ⅲ 系列电连接器

04

主要性能

MIL-DTL-38999Ⅲ系列GJB599Ⅲ系列电连接器

产品符合GJB 599A(MIL-DTL-38999K)Ⅲ系列
三头螺纹快速连接，并带防松脱机构
体积小，重量轻，接触偶密度高
具有电磁屏蔽功能
接触件压接可取卸，插针防斜插
12#、16#接触件规格的孔位可装配光纤接触件
12#、10#、8#接触件规格的孔位可装配同轴、屏蔽接触件
具有防火壳体、符合材料壳体、铝合金壳体和多种镀层
具有高温下的高强度振动特性，能适合在恶劣的风砂和潮湿的场合下使用

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

电器性能

耐电压（V）

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

注：不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列右上角标注。

耐电压（V）

接触件规格	工作直径（mm）	接触电阻（mΩ）	额定电流（A）
22D#	Ø0.76	≤12	5
20#	Ø1.0	≤5	7.5
16#	Ø1.6	≤2.5	13
12#	Ø2.4	≤1.5	23
10#	Ø3.15	≤1.0	40

环境性能

温度范围：W类：-65℃~+175℃，F、K类：-65℃~+200℃
密封：插配连接器符合MIL-DTL-38999K低气压浸渍的要求
振动：正弦：60g，并带温度循环和模拟附件（36小时）
随机：高温下，频率100~1000Hz功率谱密度1g²/Hz对应均方根值41.7g；环境温度下，频率100~1000Hz功率谱密度5g²/Hz，对应均方根值49.5g
接触件保持力：(按牛顿计的最小力) 22D#：45N、20#：67N、16#：111N、12#：11N、10#：11N、8#：111N
绝缘电阻：≥5000MΩ（500VDC）
壳体导电性：W类：2.5mΩ，F类：1mΩ，K类：5mΩ
电磁干扰屏蔽：100MHz~1GHz时，最小衰减为85dB（F、W类）
1GHz~10GHz时，最小衰减为65dB（F类），50dB（W类）
8#双同轴接触件：频带宽0~20MHz
额定电压：最大为500VAC
电压降：内接触件和中间接触件在1A下≤55mV，外接触件在12A下≤75mV
盐雾：按GJB 1217方法1001进行实验，W类：500h
F类：48h，K类：1000h
湿热：按MIL-DTL-38999K：24小时10次循环
耐液：耐多种燃料，冷却剂，溶剂

插头编码规则

J599/ 20 W B 35 P N -H

系列主称：J599/
类　　型：20-方盘插座、24-螺母紧固插座、26-屏蔽插头
壳体镀层：W-镀镉军绿色、F-化学镀镍、K-不锈钢钝化

壳 体 号：	09	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“GJB599Ⅲ系列接点排列”图
接触件类别：P-插针，压接与焊接型；S-插孔，压接与焊接型；PL-插针，长印制板型；SL-插孔，长印制板型；
PC-插针，短印制板型；SC-插孔，短印制板型；A-专用插针接触件；B-专用插孔接触件
键　　位：N-正常键位；A、B、C、D、E -变键位
焊接接触件：（仅适用于焊接连接器）
标　　识：H-焊接接触件

注：1、国标GJB599A与美标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、识别号A、B用来表示电连接器使用不同于GJB1611非标准配置的接触件（如屏蔽、同轴、光纤接触件等），该类接触件需要单独订货，具体型号规格见“供GJB599Ⅲ系列选用的特殊接触件”；3、当有高温油要求时，连接器密封件材料为氟硅橡胶，在原型号后加C1（例：J599/20FE35PNC1）。

编码标记示例

J599/20WB35PN-H
J599系列方盘插座，壳体镀层为镀镉军绿色，B号壳体，35号接点，接触件为插针，压接与焊接型，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）	插针色标	插孔色标	压线筒内径mm	压线筒外径mm	适配导线截面mm²	适配美标线缆AWG	适配导线绝缘外径mm	取卸工具代号	压接具
22D#	Ø0.76	橙-蓝-黑	橙-黄-灰	0.85	1.2	0.08 0.2 0125 0.3	28 24 26 22	0.76~1.37	M81969/ 14-01	YJQ-02
20#	Ø1.00	橙-蓝-橙	橙-绿-棕	1.17	1.78	0.2 0.5 0.3	24 20 22	1.02~2.11	M81869/ 14-10	YJQ-02 XCXY-01
16#	Ø1.60	橙-蓝-黄	橙-绿-红	1.68	2.62	0.5 1.0 0.8 1.2	20 18 16	1.65~2.77	M81969/ 14-03	XCXY-01
12#	Ø2.40	橙-蓝-绿	橙-绿-橙	2.49		2.0 3.0	14 12	2.46~3.61	M81969/ 14-04	XCXY-01
10#	Ø3.15	绿-红-灰	绿-橙-紫	3.4	4.65	3.0 4.8	12 10	3.42~4.12	M81969/ 14-05	YTQ
8#	Ø3.6	—	—	4.55	6.4	8.37	8	6.4~6.9	M81969/ 14-12	YTQ

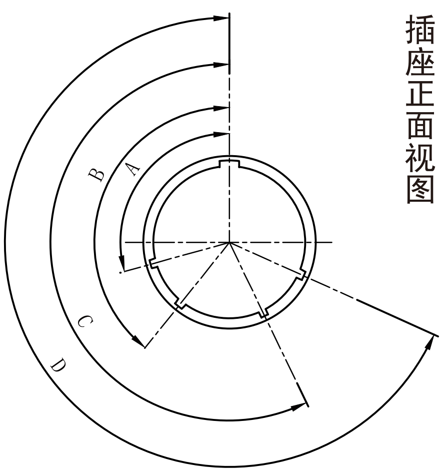
压接接触件及键位

MIL-DTL-38999Ⅲ系列GJB599Ⅲ系列电连接器

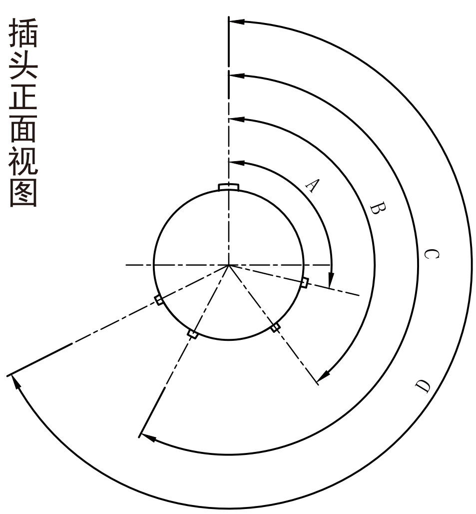
焊接接触件

焊接型接触件规格	焊接杯内径	在最大适配导线线规（AWG）
22D#	Ø0.9	22
20#	Ø1.1	20
16#	Ø1.9	16
12#	Ø2.9	12
10#	Ø3.6	10
8#	Ø4.8	8

键位



插座正面视图

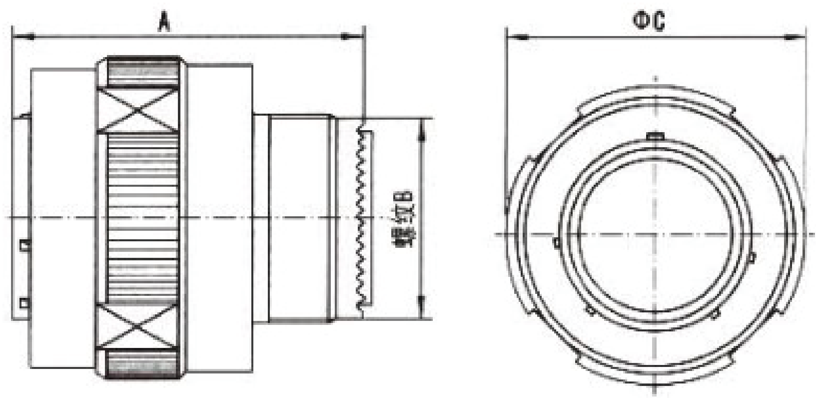


插头正面视图

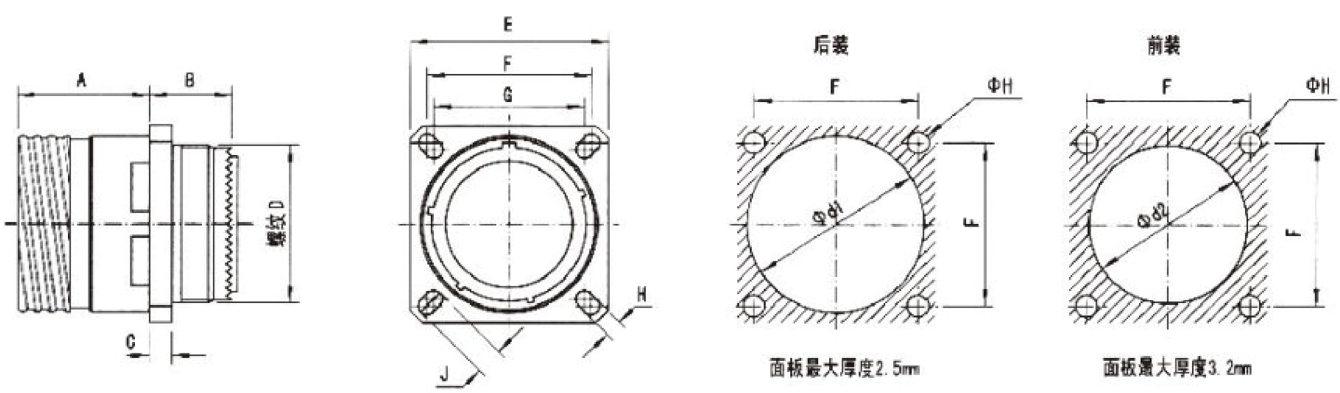
壳体号	MS壳体号	角度	N	A	B	C	D	E
09	A	A°	105	102	80	35	64	91
		B°	140	132	118	140	155	131
		C°	215	248	230	205	234	197
		D°	265	320	312	275	304	240
11	B	A°	95	113	90	53	119	51
		B°	141	156	145	156	146	141
		C°	208	182	195	220	176	184
		D°	236	292	252	255	298	242
13	C	A°	95	113	90	53	119	51
		B°	141	156	145	156	146	141
		C°	208	182	195	220	176	184
		D°	236	292	252	255	298	242
15	D	A°	95	113	90	53	119	79
		B°	141	156	145	156	146	153
		C°	208	182	195	220	176	197
		D°	236	292	252	255	298	272
17	E	A°	80	135	49	66	62	79
		B°	142	170	169	140	145	153
		C°	196	200	200	200	180	197
		D°	293	310	244	257	280	272
19	F	A°	80	135	49	66	62	79
		B°	142	170	169	140	145	153
		C°	196	200	200	200	180	197
		D°	293	310	244	257	280	272
21	G	A°	80	135	49	66	62	79
		B°	142	170	169	140	145	153
		C°	196	200	200	200	180	197
		D°	293	310	244	257	280	272
23	H	A°	80	135	49	66	62	79
		B°	142	170	169	140	145	153
		C°	196	200	200	200	180	197
		D°	293	310	244	257	280	272
25	J	A°	80	135	49	66	62	79
		B°	142	170	169	140	145	153
		C°	196	200	200	200	180	197
		D°	293	310	244	257	280	272

插头

外壳号	MS 外壳号	A max	B螺纹	C max
09	A	31.00	M12×1-6g	21.80
11	B	31.00	M15×1-6g	25.00
13	C	31.00	M18×1-6g	29.40
15	D	31.00	M22×1-6g	32.40
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



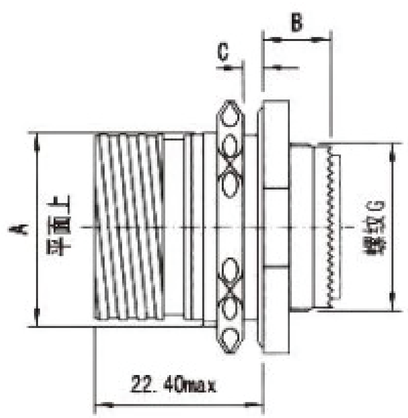
方盘插座

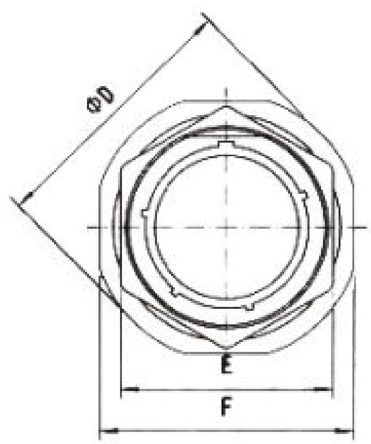


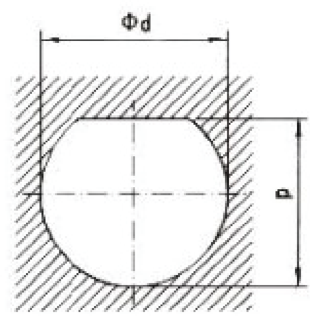
外壳号	MS 外壳号	A max	B max	C max	D螺纹	E	F	G	H	J	d1 min	d2 min
09	A	20.90	10.60	2.50	M12×1-6g	23.80	18.26	15.09	3.25	5.49	16.66	13.11
11	B	20.90	10.60	2.50	M15×1-6g	26.20	20.62	18.26	3.25	4.93	20.22	15.88
13	C	20.90	10.60	2.50	M18×1-6g	28.60	23.01	20.62	3.25	4.93	23.43	19.05
15	D	20.90	10.60	2.50	M22×1-6g	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	21.10	11.40	3.20	M34×1-6g	42.90	34.93	21.75	3.91	6.15	39.29	34.93
25	J	22.10	11.40	3.20	M37×1-6g	46.00	39.10	34.93	3.91	6.15	42.47	37.69

螺母紧固插座

外壳号	MS 外壳号	A	B max	C max	D max	E max	F	G螺纹	d	p
09	A	16.50	9.90	3.20	30.50	24.00	27.00	M12×1-6g	17.70	16.99
11	B	19.30	9.90	3.20	35.20	27.00	31.80	M15×1-6g	20.88	19.53
13	C	24.00	9.90	3.20	38.40	32.00	34.90	M18×1-6g	25.58	24.26
15	D	27.20	9.90	3.20	41.60	36.00	38.10	M22×1-6g	28.80	27.53
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

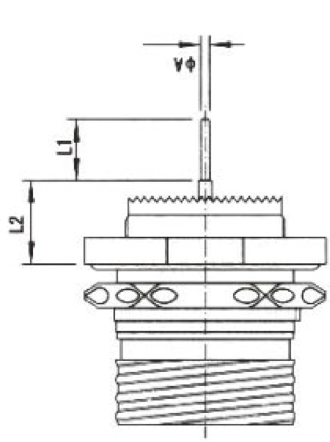


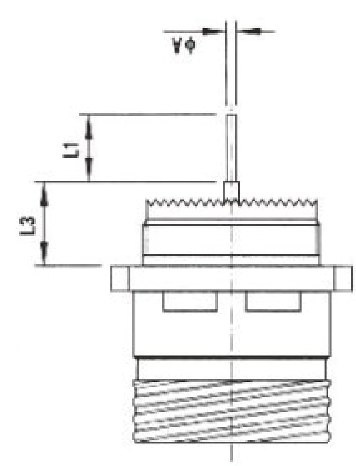




GJB599Ⅲ系列带印制版板型接触件的插座

印制板型接触件规格		L1	A
22D#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	4.0	
20#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	5.1	
16#	长型印制板接触件	8.5	1.15
	短型印制板接触件	5.1	

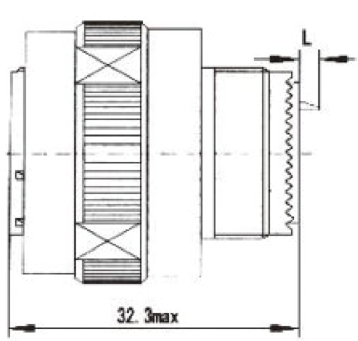


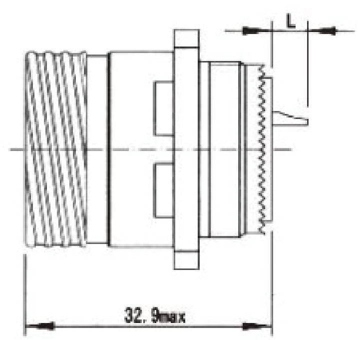


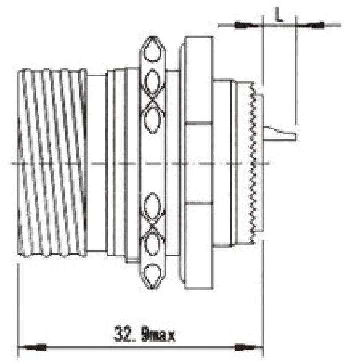
GJB599Ⅲ系列带印制版板型接触件的插座

装不同规格接触件时的尺寸			壳体号 09-11	壳体号 13-15-17-19-21-23-25
L1	装22D#插针时	min	10.52	10.34
		min	11.46	11.28
	装22D#插孔时	min	10.19	10.01
		min	11.46	11.28
	装20D#或16#插针、插孔时	min	10.69	10.51
		min	11.63	11.45
	装22D#插针时	min	9.48	9.48
		min	10.58	10.58
L3	装22D#插孔时	min	9.15	9.15
		min	10.58	10.58
	装20D#或16#插针、插孔时	min	9.65	9.65
		min	10.75	10.75

GJB599Ⅲ系列焊接连接器







焊接型接触件规格化	L
22D#	4
20D#	4
16D#	4
12D#	4
10D#	6
8D#	6

注：同轴接触件无焊接型接触件

标准尾部附件（适用于GJB599Ⅲ系列电连接）

该类附件符合国标GJB 1784（等同于美标MIL-DTL-85049）

注:（一）以下附件型号中提及的“J1784”与“1784A”一致

（二）附件的使用时，应做以下至少一种防松措施

1、将保险丝穿过保险孔进行防松

2、在产品尾部螺纹上涂抹螺纹胶后将连接螺帽旋紧防松

3、用热缩管将附件整体热缩进行防松

（三）带紧定螺钉附件应在紧定丝钉上涂抹螺纹胶后再将其拧紧

尾部附件编码规则

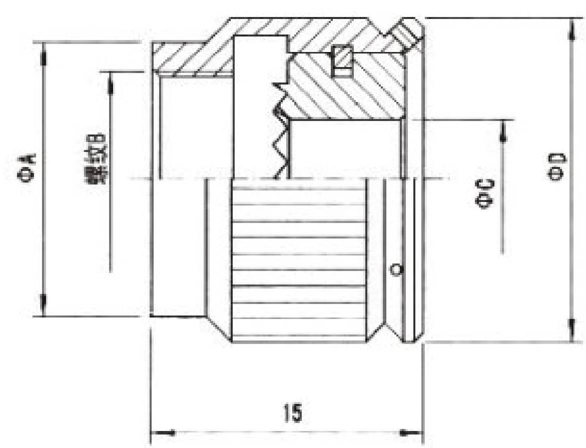
系列主称 J1784/ -10 B -B

类　　型：14-尾螺帽；20-屏蔽尾部附件；38-直式电缆夹；39-弯式电缆夹；69-热缩护套式尾部附件

壳 体 号：09-11-13-15-17-19-21-23-25

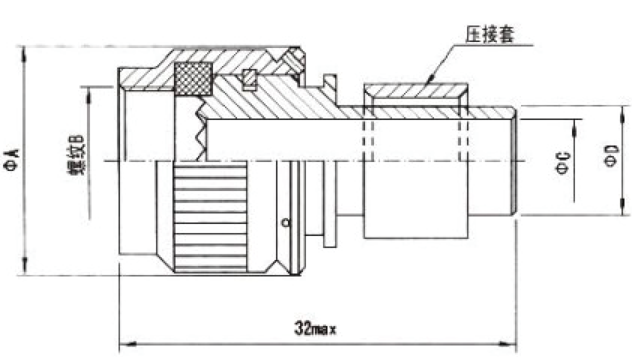
壳体镀层：W-镀镉军绿色；N-化学镀镍；S-不锈钢钝化

J1784/14-尾螺帽



外壳号	A	螺纹B	C	D
09	15.2	M12×1	7.9	19.0
11	18.2	M15×1	10.8	22.0
13	21.2	M18×1	13.6	25.1
15	25.1	M22×1	16.9	29.0
17	28.1	M25×1	20.1	32.1
19	31.1	M28×1	22.1	35.1
21	34.0	M31×1	25.2	38.1
23	37.0	M34×1	28.3	41.1
25	40.0	M37×1	31.6	41.1

J1784/14-尾螺帽

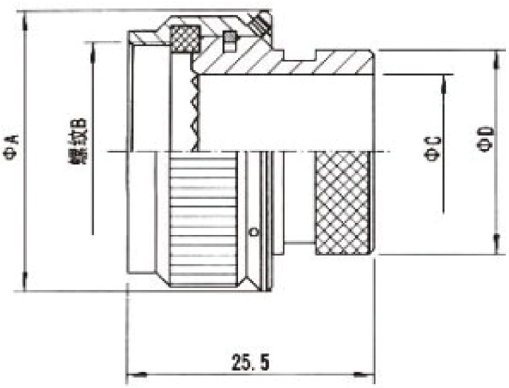


外壳号	A	螺纹B	C	D	选用压块标记
09	19.0	M12×1	6.55	8.81	08
11	22.0	M15×1	8.63	12.65	10
13	25.1	M18×1	10.90	12.95	12
15	29.0	M22×1	16.90	16.00	14
17	32.1	M25×1	17.25	19.30	16
19	35.1	M28×1	20.40	22.61	18
21	38.1	M31×1	23.60	25.65	20
23	41.1	M34×1	26.40	23.70	22
25	41.1	M37×1	28.40	30.53	24

注：压接套需要用专用压接工具进行压接，需另购。

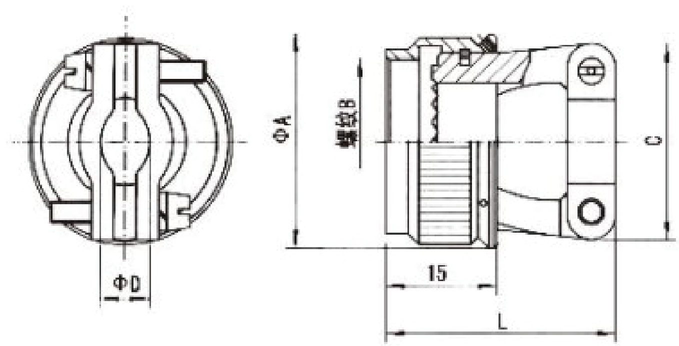
尾部附件编码规则

外壳号	A	螺纹B	C	D
09	19.0	M12×1	6.7	13.5
11	22.0	M15×1	9.9	15.3
13	25.1	M18×1	12.8	19.6
15	29.0	M22×1	16.0	21.2
17	32.1	M25×1	19.2	24.4
19	35.1	M28×1	21.4	26.4
21	38.1	M31×1	24.6	30.9
23	41.1	M34×1	27.7	34.4
25	41.1	M37×1	30.9	36.6



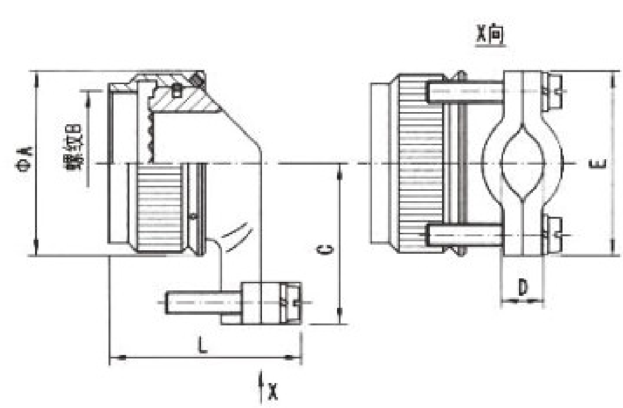
J1784/38-直式电缆夹

外壳号	A max	螺纹B	C max	D min	D max	L max
09	19.0	M12×1	20.0	2.49	5.94	27.0
11	22.0	M15×1	21.0	3.87	5.94	28.5
13	25.1	M18×1	23.4	4.83	8.33	30.0
15	29.0	M22×1	26.6	6.60	11.61	31.5
17	32.1	M25×1	30.6	7.19	15.60	33.5
19	35.1	M28×1	34.0	8.26	16.10	36.6
21	38.1	M31×1	35.8	8.71	17.73	39.8
23	41.1	M34×1	39.0	9.68	20.90	42.9
25	41.1	M37×1	40.6	10.62	21.66	45.0



J1784/39-弯式电缆夹

外壳号	A max	螺纹B	C max	D min	D max	E max	L max
09	19.0	M12×1	20.6	2.49	5.94	21.6	29.5
11	22.0	M15×1	22.0	3.87	5.94	22.8	29.5
13	25.1	M18×1	23.6	4.83	8.33	26.0	31.9
15	29.0	M22×1	25.2	6.60	11.61	29.0	35.1
17	32.1	M25×1	26.8	7.19	15.60	30.6	39.1
19	35.1	M28×1	31.3	8.26	16.10	37.0	41.5
21	38.1	M31×1	32.9	8.71	17.73	39.0	43.3
23	41.1	M34×1	34.5	9.68	20.90	41.0	46.5
25	41.1	M37×1	36.1	10.62	21.66	42.0	47.1



标准尾部附件

MIL-DTL-38999Ⅲ系列GJB599Ⅲ系列电连接器

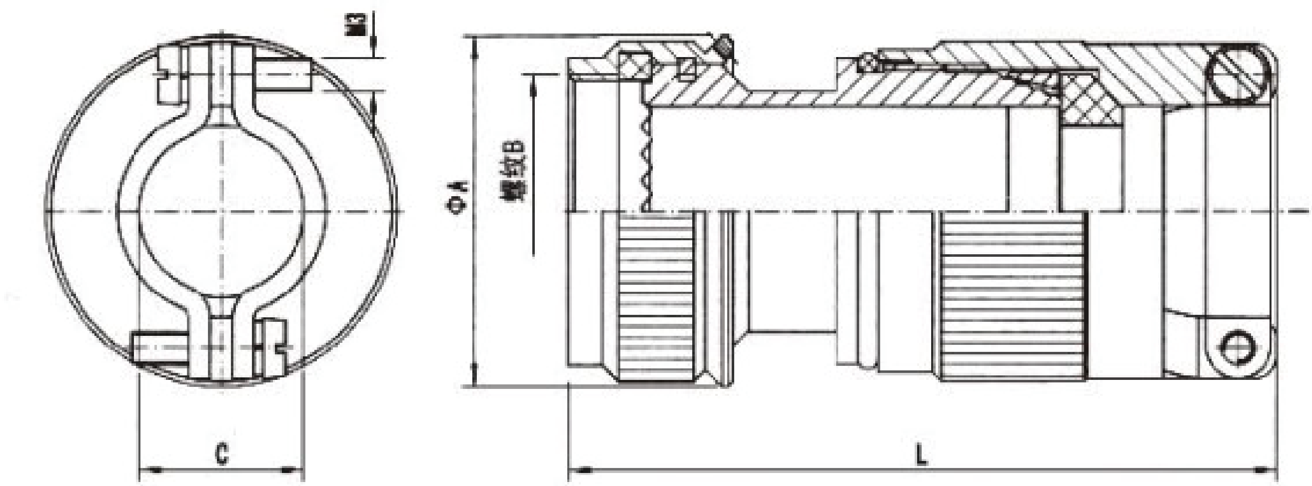


表1

外壳号	可选出线口径编号	A	螺纹B
09	01~02	19.0	M12×1
11	01~03	22.0	M15×1
13	02~04	25.1	M18×1
15	02~05	29.0	M22×1
17	02~06	32.1	M25×1
19	03~07	35.1	M28×1
21	03~08	38.1	M31×1
23	03~09	41.1	M34×1
25	04~10	41.1	M37×1

表2

出线口径编号	出线尺寸范围（C）
01	1.57~3.18
02	3.18~6.35
03	6.35~9.53
04	9.53~12.70
05	12.70~15.88
06	15.88~19.05
07	19.05~22.23
08	22.23~25.40
09	25.40~28.58
10	28.58~31.75

J1784/18-X XN

系列主称 J1784/ 18- 25 N 09 A

类　型：18-直式屏蔽电缆夹

壳 体 号：见表1

壳体镀层：W-镀镉军绿色；N-化学镀镍；
S-不锈钢钝化

出线口径编号：见表2

长度编码：见表3

表3

壳体号	长度编码	L
9~25	标准（省略不标出）	64.4
15~25	A	89.8
15~25	B	115.2
15~25	C	140.6

该类尾部附件特别适用于带有屏蔽电缆的夹紧，分为直式呀弯式两在类。该附件可选配具有合金记忆的Ti-Ni合金记忆环，通过加热，使之收缩，把屏蔽网紧箍在附件尾部，真实实现了360°的电磁屏蔽。

注：Ti-Ni 合金记忆环的加热收缩，可采用热风枪加热，约需 45 秒至1分钟，当记忆环上的示温色标由绿色转变为黑色即为记忆环收缩完毕，此时环的温度约为165℃，停止加热时要保证记忆环受热均匀。

J1784/88、J1748/90尾部附件编码规则

系列主称　J1784/ 88- 11 N A -05

类　　型：88-直式
　　　　　90-弯式

壳 体 号：	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配Ⅲ系列壳体号：	A	B	C	D	E	F	G	H	J

接点排列：W-镀镉军绿色；
　　　　　N-化学镀镍
　　　　　S-不锈钢钝化

钛 镍 环：无标记−无钛镍环
　　　　　A-选配钛镍环

出线口直径呀钛镍环规格：无钛镍环时标出出线口直径
　　　　　　　　　　　　选配钛镍环时标出钛镍环规格

JY599Ⅲ -FJA00、JY599Ⅲ-FYA90外屏尾部附件编码规则

系列主称　JY599/ Ⅲ 15 FJA 00 F A -05

系列代号：Ⅲ

壳 体 号：09-11-13-15-17-19-21-23-25

附件类型：FJA、FJB、FJC、FJE

类　　型：00-直式尾部附件
　　　　　90-90°弯式附件

壳体镀层：W-镀镉军绿色
　　　　　F-化学镀镍
　　　　　K-不锈钢钝化

钛 镍 环：无标记−无钛镍环
　　　　　A-选配钛镍环(仅适用于FJA、FJC)

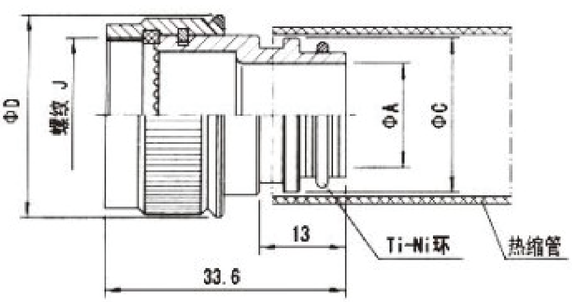
出线口直径呀钛镍环规格：无钛镍环时标出出线口直径；
　　　　　　　　　　　　选配钛镍环时标出钛镍环规格

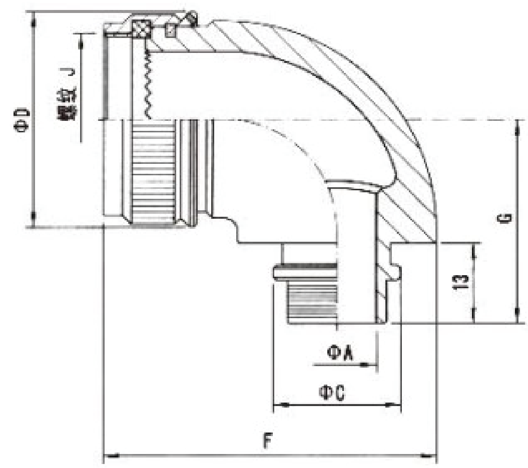
注：1、该类型附件用于环境恶劣，不需要经常拆卸载的场合。可实现内外屏蔽。
　　2、J1748/88、J1781/90与JY599Ⅲ-FJA00、FJA90相同，仅型号命名不同。

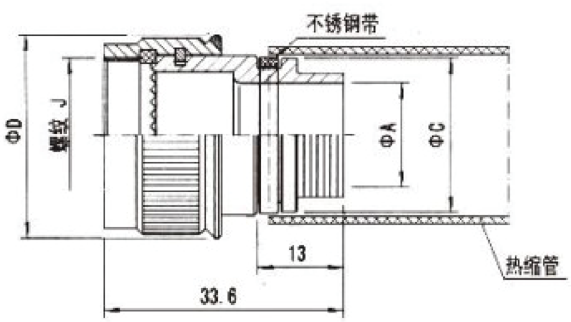
专用尾部附件外形尺寸

MIL-DTL-38999Ⅲ系列GJB599Ⅲ系列电连接器

外形尺寸







序号	壳体序号	Ti-Ni环规格	屏蔽网规格（镀锡铜线直径）	A 出口直径		C		F	H	G	J 螺纹
				直式	弯式	直式	弯式				
1	09	TR-04	6X10(0.15～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	38.2	19.0	26.0	M12X1-6H
		TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5				
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	无	17.1	无				
2	11	TR-04	6X10(0.15～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	39.7	22.0	26.0	M15X1-6H
		TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5				
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1				
		TR-07	10X16(0.15～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.0				
		TR-08	16X24(0.15～0.20)	12.7	无	20.3	无				
25	13	TR-04	6X10(0.12～0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	45.2	25.1	29.0	M18X1-6H
		TR-05	10X16(0.12～0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5				
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1				
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.0				

序号	壳体序号	Ti-Ni环规格	屏蔽网规格（镀锡铜线直径）	A 出口直径		C		F	H	G	J 螺纹
				直式	弯式	直式	弯式				
4	15	TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	无	15.5	无	47.0	29.0	29.0	M22X1-6H
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1				
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5				
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7				
5	17	TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	无	50.7	32.1	33.0	M25X1-6H
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	无	17.1	无				
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5				
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7				
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	无	30.0	无				
4	15	TR-10	16X24(0.12～0.25)	16.0	16.0	33.0	32.0	47.0	29.0	29.0	M22X1-6H
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5				
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7				
2	11	TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	无	50.7	32.1	33.0	M25X1-6H
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	无	17.1	无				
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5				
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7				
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	无	30.0	无				
4	15	TR-10	16X24(0.12～0.25)	16.0	16.0	33.0	32.0	47.0	29.0	29.0	M22X1-6H
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5				
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7				
2	11	TR-05	10X16(0.15～0.20)	7.9	7.9	15.5	无	50.7	32.1	33.0	M25X1-6H
		TR-06	10X16(0.15～0.20)	9.5	无	17.1	无				
		TR-07	10X16(0.12～0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16X24(0.12～0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16X24(0.10～0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5				
		TR-12	16X24(0.10～0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7				
		TR-14	24X30(0.10～0.30)	22.2	无	30.0	无				

MIL-DTL-26482 Ⅰ 系列
GJB598 Ⅰ 系列电连接器

05

主要性能

MIL-DTL-26482 I 系列GJB598 I 系列电连接器

符合GJB598（MIL-DTL-26482）I 系列
卡口式快速连接
接触件端接形式为焊接
体积小，重量轻，耐环境好
广泛适用于各类民用设备中

机械性能

壳体：铝合金，不锈钢
镀层：不标记：镀镉橄榄褐色，导电外壳
　　L类：化学镀镍，导电外壳
　　A类：黑色阳极化，非导电外壳
　　S类：不锈钢钝化，导电外壳
　　B类：镀镉军绿色，导电外壳
绝缘体：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
随机振动：频率10~2000Hz
　　加速度147m/s²
冲击：加速度490m/s2
机械寿命：500次

环境性能

使用温度：-55°C~+125°C
相对湿度：40°C时达95%±4%
耐盐雾：镀镉：500小时；镀镍：48小时
密封性：封线体密封：压差2X105Pa，
　　泄漏率小于4.6X102Pacm3/s

电器性能

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）
20#	Ø1.0	≤5	7.5
16#	Ø1.6	≤2.5	13

绝缘电阻：25°C时≥5000MΩ：125°C时≥3MΩ

工作电压及耐电压（V）

工作等级*	工作电压		耐电压	
M	I	II	I	II
海平面	600	1000	1500	2300
21336m	300	450	375	500

注：不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列右上角标注。

编码规则

系列主称	JY	3110	E	18-	32	P	N	L

类　　型：3110-壁式方盘安装插座（有E，F，P，J，R类）
3111-电缆连接插座（有E，F，P，J，R类）
3112-盒式方盘安装插座（有E，B类）
3114-螺母紧固安装插座（有E，F，P，B，R类）
3116-直式插头（有E，F，P，J，R类）
3112R-盒式方盘穿墙插座

类　　别：E-封线体密封，导电外壳
F-封线体密封，带电缆夹，导电外壳
P-灌封密封，导电外壳
B-印制板型
R-不接尾部附件

壳 体 号：08，10，12，14，16，18，20，22，24

接点排列：详见“接点排列”图

接触件类别：P-插针；C-穿墙针孔；S-插孔

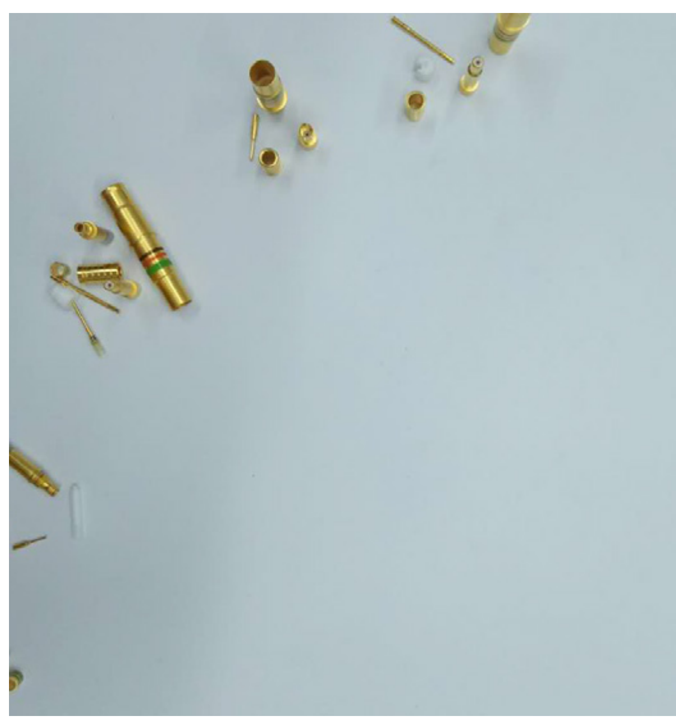
绝缘安装板位置：N，W，X，Y，Z

壳体镀层：不标记-镀镉橄榄褐色
L-化学镀镍；A-不导电黑色阳极化；BW-镀镉褐绿色
S-不锈钢钝化 B-镀镉军绿色

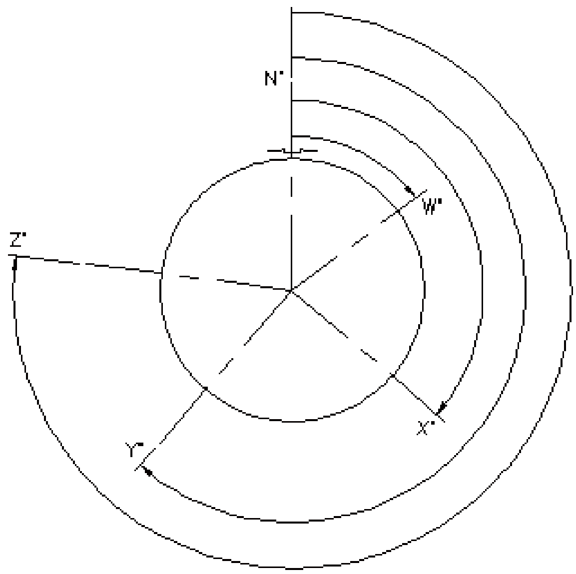
注：国标GJB598与美标MIL-DTL-26482及国内“YB”系列产品的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。主称代号为“JY”，MIL-DTL-26482的主称代号为“MS”，国内“YB”系列的主称代号为“YB”，三者可互配互换。

编码标记示例

JY3110E18-32PNL
JY系列壁式方盘安装插座，封线体密封，导电外壳，18号壳体，32号接点，插针接触件，N键位，壳体镀层为化学镀镍。

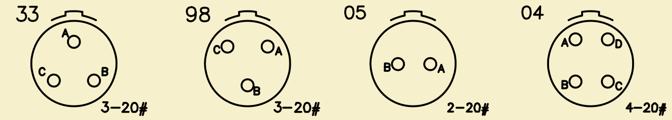


键位（绝缘体在金属壳体内旋转）

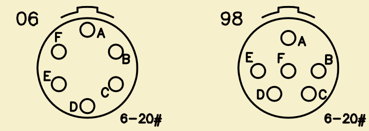


壳体号	排列代号	使用等级 Ⅰ	使用等级 Ⅱ	角度				
				N	W	X	Y	Z
08	08-02	√		0	60	210	-	-
	08-33	√		0	90	-	-	-
	08-98	√		0	-	-	-	-
	08-04	√		0	45	-	-	-
10	10-06	√		0	90	-	-	-
	10-98	√		0	90	180	240	270
12	12-10	√		0	60	155	270	295
	12-08	√		0	90	112	203	292
	12-03		√	0	-	-	180	-
14	14-19	√		0	30	165	315	-
	14-18	√		0	15	90	180	270
	14-15	√		0	17	110	155	234
	14-12	√		0	43	90	-	-
	14-05		√	0	40	92	184	273
16	16-26	√		0	60	-	275	338
	16-23	√		0	158	270	-	-
	16-08		√	0	54	152	180	331
18	18-22	√		0	85	138	222	265
	18-11		√	0	62	119	241	340
	18-30	√		0	180	193	285	350
20	20-41	√		0	45	126	225	-
	20-39	√		0	63	144	252	333
	20-16		√	0	238	318	333	347
	20-24	√		0	70	145	215	290
	20-27	√		0	72	144	216	288
22	22-55	√		0	30	142	226	314
	22-41	√		0	39	135	264	-
	22-21		√	0	16	135	175	249
	22-34	√		0	62	142	218	398
	22-32	√		0	72	145	215	288
24	24-61	√		0	90	180	270	324
	24-31	√		0	90	225	255	-

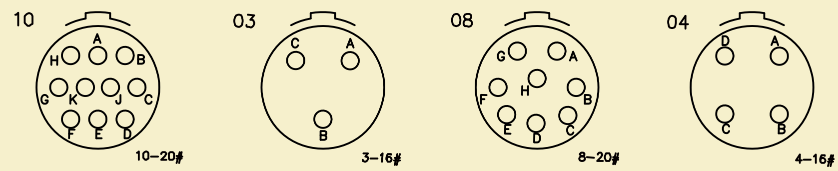
08



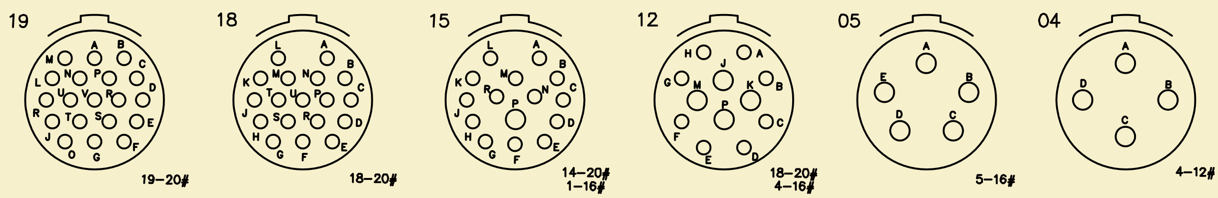
10



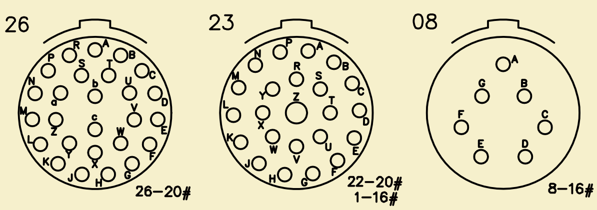
12



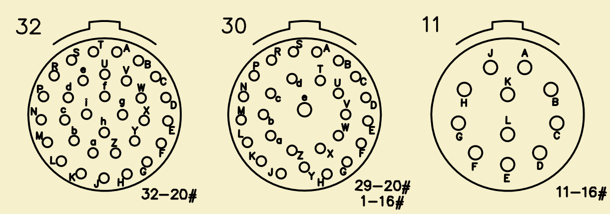
14



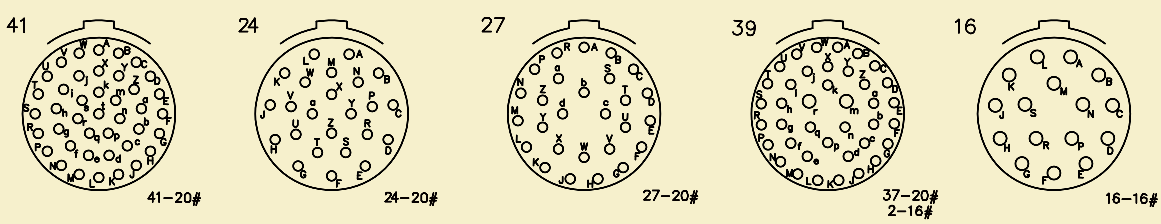
16



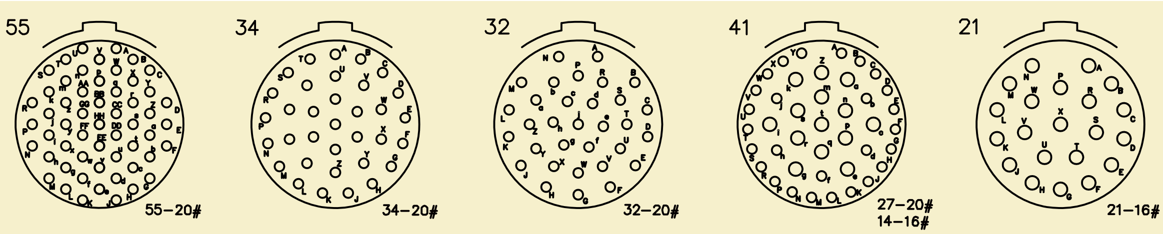
18



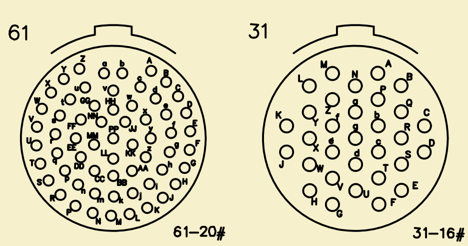
20



22

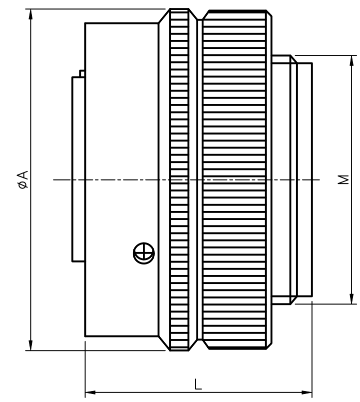


20

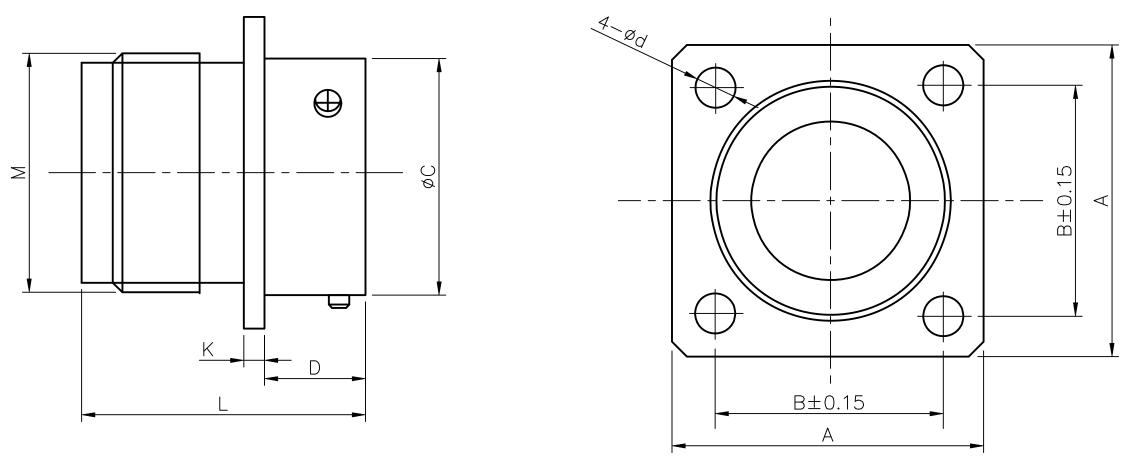


直式插头JY3116

外壳号	ΦA	L	M
08	19.7	23.0	M12X1
10	22.6	23.0	M16X1
12	26.5	23.0	M19X1
14	30.0	23.0	M22X1
16	33.0	23.0	M25.5X1
18	35.3	23.0	M28.5X1
20	39.0	26.6	M32X1.5
22	43.0	26.5	M35X1.5
24	45.5	27.0	M39X1.5



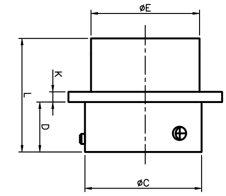
JY3110

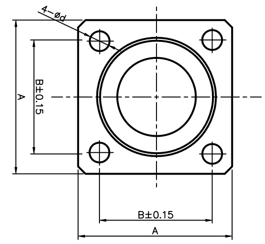


壳体号	A	B	M	K	D		L	d
					前装	后装		
0600	19.00	13.00	M11X0.75	1.5	12.00	14.50	21.50	3.20
0800	21.00	15.09	M12.5X1	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1000	24.19	18.26	M16X1	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1200	26.54	20.62	M19X1	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1400	28.90	23.00	M22X1	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1600	31.29	24.61	M25.5X1	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1800	33.69	26.97	M28.5X1	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
2000	36.89	29.36	M32X1.5	2.8	14.35	16.50	27.50	3.13
2200	40.00	31.75	M35X1.5	2.2	14.35	16.50	27.50	3.13
2400	45.00	35.00	M39X1.5	2.2	12.50	16.50	28.00	3.60

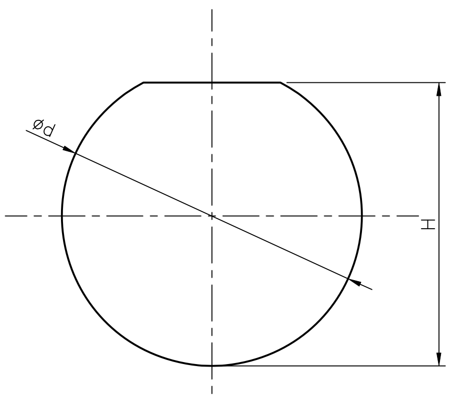
JY3112

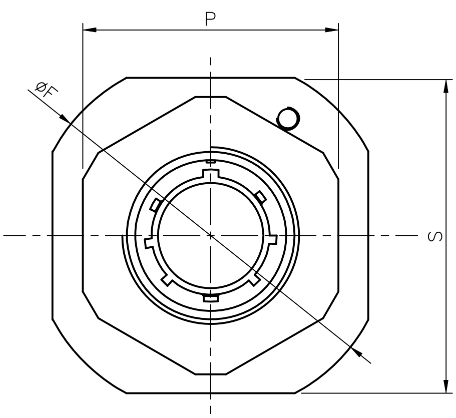
壳体号	A	B	C	C	K	D		L	d
						前装	后装		
0600	19.00	13.00	10.20	10.60	1.5	12.00	14.50	21.50	3.20
0800	21.00	15.09	12.04	12.04	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1000	24.19	18.26	15.01	15.01	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1200	26.54	20.62	19.07	19.07	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1400	28.90	23.00	22.25	22.25	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1600	31.29	24.61	25.45	25.45	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
1800	33.69	26.97	28.60	28.60	2.0	11.70	14.50	21.50	3.13
2000	36.89	29.36	31.78	31.78	2.8	14.35	16.50	27.50	3.13
2200	40.00	31.75	34.95	34.95	2.2	14.35	16.50	27.50	3.13
2400	45.00	35.00	38.10	38.10	2.2	12.50	16.50	28.00	3.60

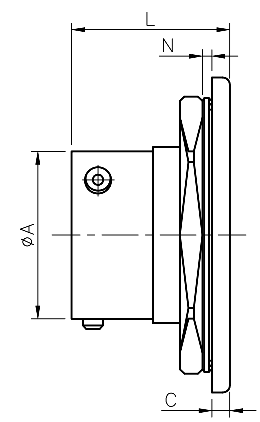




JY3114





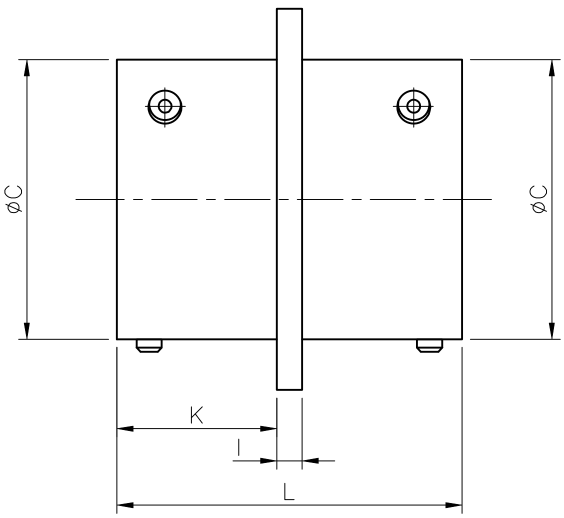


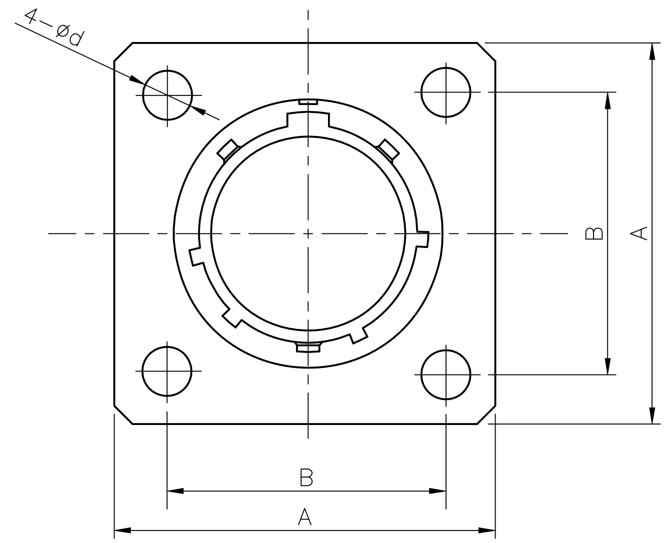
壳体号	A	C	F	P	S	L	d	H	N(min)	N(max)
0800	12.04	3.0	26.94	19.30	23.94	21.5	14.60	13.75	1.57	3.17
1000	15.01	3.0	30.14	22.38	26.94	21.5	17.70	16.95	1.57	3.17
1200	19.07	3.0	34.94	27.13	31.74	21.5	22.50	21.05	1.57	3.17
1400	22.25	3.0	38.04	30.33	34.94	21.5	25.70	24.20	1.57	3.17
1600	25.45	3.0	41.24	33.49	38.24	21.5	28.85	27.35	1.57	3.17
1800	28.60	3.0	44.45	36.68	41.34	21.5	32.00	30.55	1.57	3.17
2000	31.78	3.8	49.14	39.83	46.04	26.5	35.20	33.70	1.57	6.35
2200	34.95	3.8	52.25	43.13	49.24	26.5	38.40	36.90	1.57	6.35
2400	38.10	3.8	55.54	46.00	52.74	27.0	41.55	40.05	1.57	6.35

外形尺寸

MIL-DTL-26482 I 系列GJB598 I 系列电连接器

JY3112R





壳体号	A	B	C	I	K	L	d
0800	21.00	15.09	12.04	2.5	14.5	31.5	3.13
1000	24.19	18.26	15.01	2.5	14.5	31.5	3.13
1200	26.54	20.62	19.07	2.5	14.5	31.5	3.13
1400	28.90	23.00	22.25	2.5	14.5	31.5	3.13
1600	31.29	24.61	25.45	2.5	14.5	31.5	3.13
1800	33.69	26.97	28.60	2.5	14.5	31.5	3.13
2000	36.89	29.36	31.78	3.0	16.5	36.0	3.13
2200	40.00	31.75	34.95	3.0	16.5	36.0	3.13
2400	45.00	35.00	38.10	3.0	16.5	36.0	3.60

MIL-DTL-26482 Ⅱ 系列
GJB598 Ⅱ 系列电连接器

06

主要性能

MIL-DTL-26482 Ⅱ 系列GJB598 Ⅱ 系列电连接器

符合GJB 598（MIL-DTL-26482）Ⅱ 系列
卡口式快速连接
可取卸的镀金压接接触件
接触偶密度高
RFI（放射频干扰）屏蔽插头
插合面界面密封
接触偶密度高
广泛适用于各类民用场合中

机械性能

壳体：铝合金，不锈钢
镀层：W类：镀镉橄榄褐色，导电外壳、
L类：化学镀镍，导电外壳
A类：黑色阳极化，非导电外壳
S类：不锈钢钝化，导电外壳
B类：镀镉军绿色，导电外壳
BW类：镀镉褐绿色，导电外壳
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，压接可取卸
随机振动：频率10~2000Hz
加速度1.0G²/Hz
冲击：3ms半正弦波 加速度峰值300g
机械寿命：500次（JY3475屏蔽插头为250次）

环境性能

使用温度：-55℃~+175℃（W类）；-55℃~+200℃（L类、A类、S类）
相对湿度：65℃时，达94±4%
耐盐雾：W类：500小时；L类：96小时；A类：48小时；S类：1000小时
抗射频干扰：频率100~1000MHz，泄漏衰减65~45dB（JY3475插头）
耐液体：能耐航空汽油、冷冻油、润滑油等12种液体（L类）

电器性能

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#	Ø1.0	≤5	7.5
20#	Ø1.6	≤2.5	13
12#	Ø2.4	≤1.5	23

绝缘电阻：25°C时≥5000MΩ：125°C时≥3MΩ

工作电压及耐电压（V）

工作等级*	工作电压		耐电压	
	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ
海平面	600	1000	1500	2300
21336m	300	450	375	500

注：不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列右上角标注。

编码规则

系列主称	JY	3474	L	14	-4	P	N

类　　型：3470-窄法兰盘安装插座
3474-螺母安装式插座
3475-防射频干扰插头
3476-插头

壳体镀层：W-镀镉橄榄褐色；L-化学镀镍
A-黑色阳极化；S-不锈钢钝化
B-镀镉军绿色；BW-镀镉褐绿色

壳 体 号：08，10，12，14，16，18，20，22，24

接点排列：详见“接点排列”图

接触件类别：P-插针；S-插孔

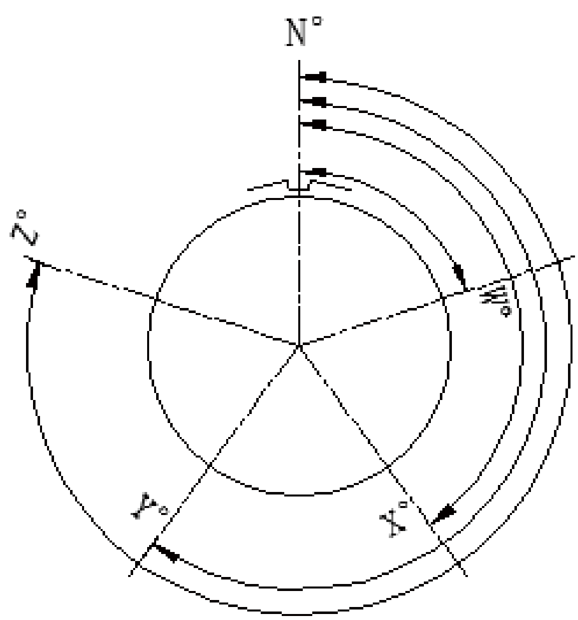
键　　位：N-正常键位；W、X、Y、Z-变键位

注：国标GJB598与美标MIL-DTL-26482及国内“YB”系列产品的型号命名中，除主称代号不同外，其余完全相同。GJB598的主称代号为“JY”，MIL-DTL-26482的主称代号为“MS”，国内“YB”系列的主称代号为“YB”，三者可互配互换。

编码标记示例

JY3474L14-4PN
JY系列螺母安装式插座，壳体镀层为化学镀镍，14号壳体，4号接点，插针接触件，N键位。

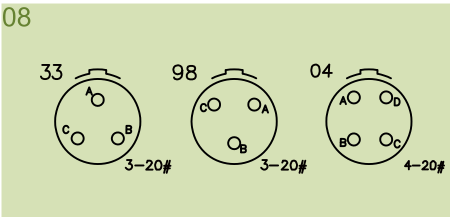
键位（绝缘体在金属壳体内旋转）

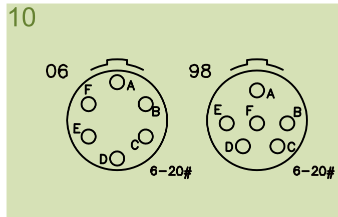


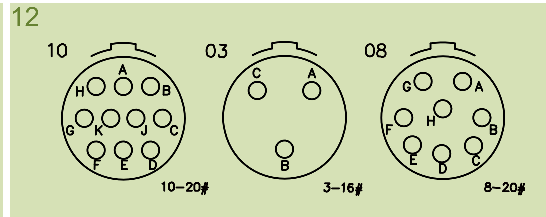
壳体号	排列代号	使用等级 Ⅰ	使用等级 Ⅱ	角度 N	W	X	Y	Z
08	08-98	√		0	-	-	-	-
	08-33	√		0	90	-	-	-
10	10-06	√		0	90	-	-	-
12	12-10	√		0	60	155	270	295
	12-08	√		0	90	112	203	292
	12-03		√	0	140	-	180	-
14	14-19	√		0	30	165	315	-
	14-15	√		0	17	110	155	234
	14-12	√		0	43	90	-	-
	14-05		√	0	40	92	184	273
	14-04	√		0	45	-	-	-
16	16-26	√		0	60	-	275	338
	16-23	√		0	158	270	-	-
	16-08		√	0	54	152	180	331
18	18-22	√		0	85	138	222	265
	18-11		√	0	62	119	241	340
	18-08	√		0	180	-	-	-
20	20-41	√		0	45	126	225	-
	20-39	√		0	63	144	252	333
	20-16		√	0	238	318	333	347
22	22-55	√		0	30	142	226	314
	22-41	√		0	39	135	264	-
	22-21		√	0	16	135	175	249
	22-12	√		0	-	-	-	-
	22-32	√		0	72	145	215	288
	22-95	√		0	26	180	266	-
24	24-61	√		0	90	180	270	324
	24-31	√		0	90	225	255	-
	24-19	√	√	0	30	165	315	-

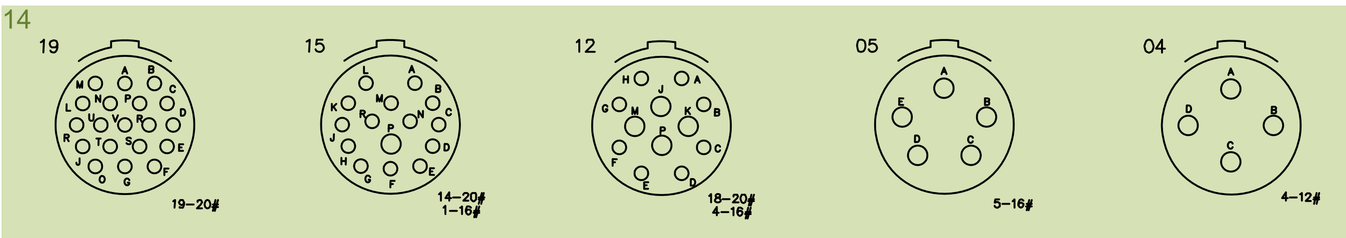
接点排列

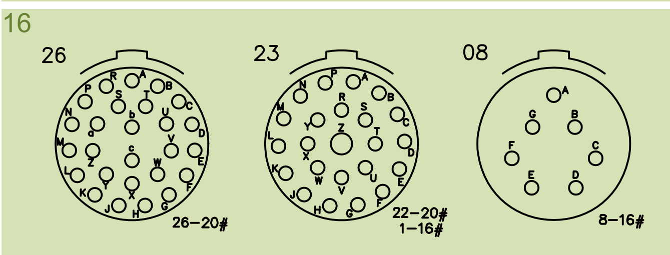
MIL-DTL-26482 Ⅱ 系列GJB598 Ⅱ 系列电连接器

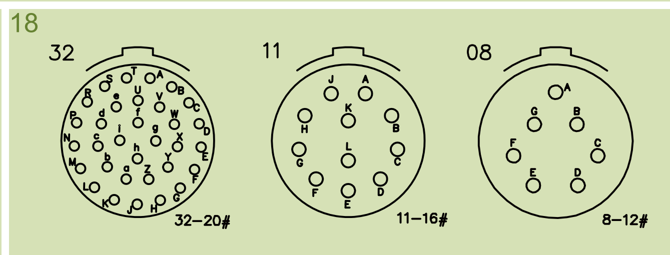


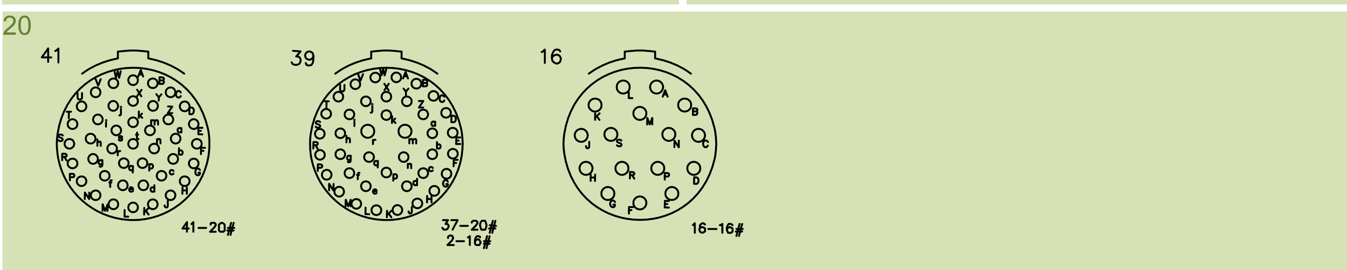


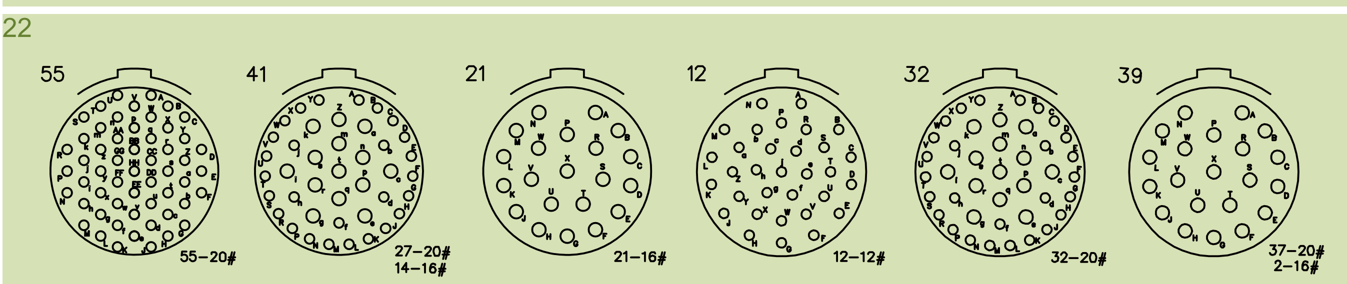


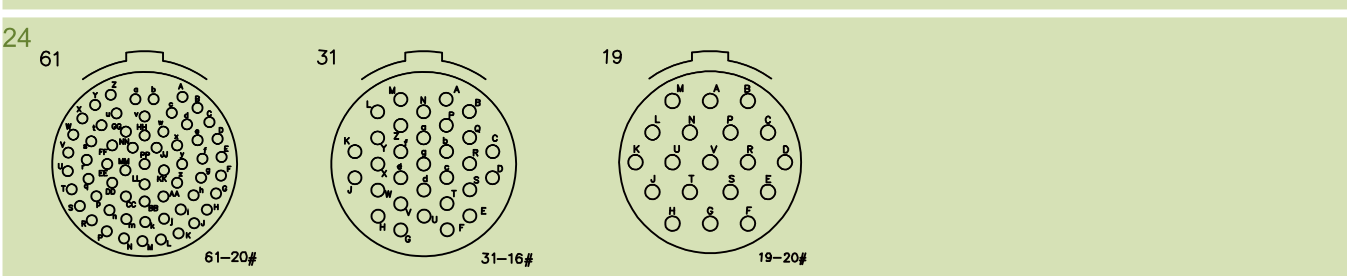






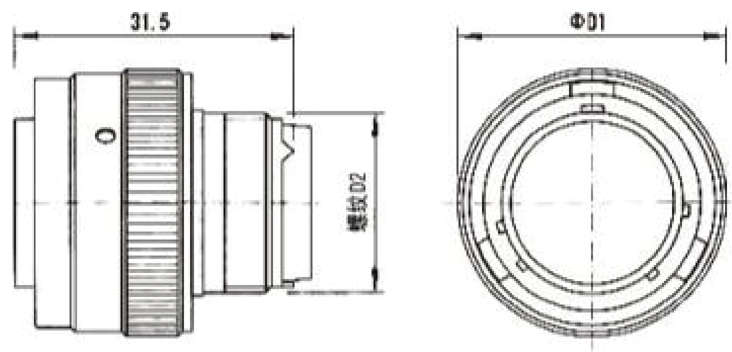




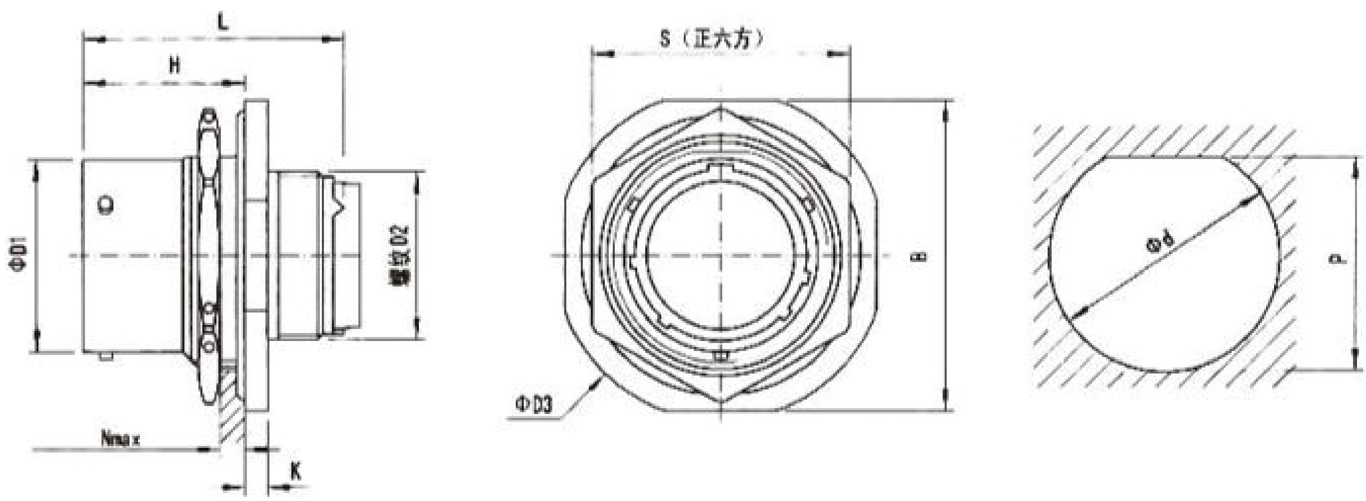


插头JY3475/JY3476

外壳号	D1	螺纹D2 2A级
08	19.7	0.5000-20UNEF
10	22.7	0.6250-24UNEF
12	26.0	0.7500-20UNEF
14	30.0	0.8750-20UNEF
16	33.0	1.0000-20UNEF
18	35.3	1.0625-18UNEF
20	38.8	1.1875-18UNEF
22	41.9	1.3125-18UNEF
24	45.2	1.4375-18UNEF

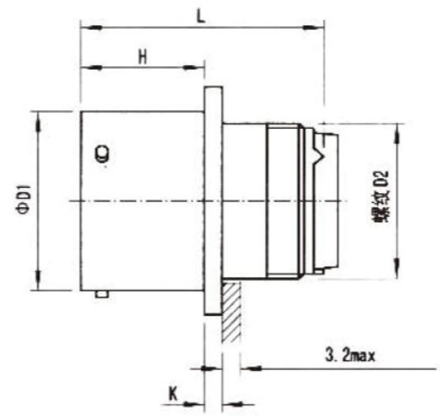


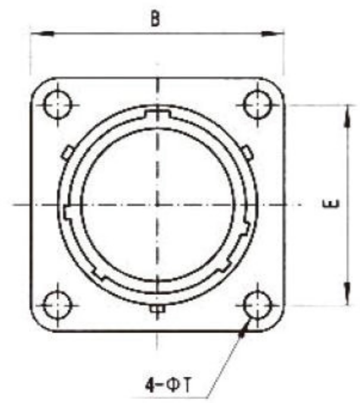
螺母安装插座JY3474

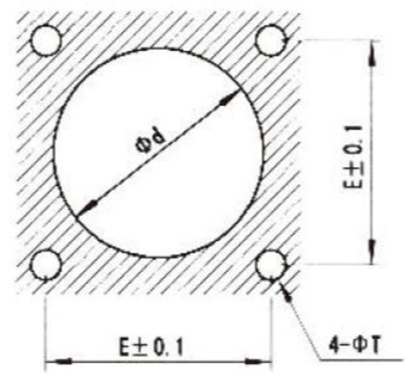


壳体号	A	螺纹D2 2A级	D3	L	H	K	B	S	N	d	F
08	12.0	0.5000-20UNEF	27.2	31.5	17.5	2.5	24.0	19.4	4.8	14.6	13.7
10	15.0	0.6250-24UNEF	30.4	31.5	17.5	2.5	27.0	22.6	4.8	17.8	16.9
12	19.1	0.7500-20UNEF	35.2	31.5	17.5	2.5	32.0	27.4	4.8	22.8	21.0
14	22.2	0.8750-20UNEF	38.3	31.5	17.5	2.5	35.0	30.2	4.8	25.7	24.1
16	25.4	1.0000-20UNEF	41.5	31.5	17.5	2.5	38.2	33.7	4.8	28.4	27.3
18	28.6	1.0625-18UNEF	44.7	31.5	17.5	2.5	41.5	36.9	4.8	32.1	30.5
20	31.8	1.1875-18UNEF	49.4	33.1	19.0	3.3	46.2	40.1	6.4	35.2	33.7
22	34.9	1.3125-18UNEF	52.6	33.1	19.0	3.3	49.4	43.3	6.4	38.4	36.8
24	38.1	1.4375-18UNEF	55.8	33.1	19.0	3.3	52.6	46.4	5.6	41.6	40.1

螺母紧固插座







壳体号	D1	螺纹D2 2A级	L	H	K	B	E	T	d
08	12.0	0.5000-20UNEF	31.5	11.7	1.8	21.0	15.1	3.2	14.4
10	15.0	0.6250-24UNEF	31.5	11.7	1.8	24.2	18.3	3.2	17.3
12	19.1	0.7500-20UNEF	31.5	11.7	1.8	26.5	20.6	3.2	21.9
14	22.2	0.8750-20UNEF	31.5	11.7	1.8	28.7	23.0	3.2	25.1
16	25.4	1.0000-20UNEF	31.5	11.7	1.8	31.2	24.6	3.2	28.2
18	28.6	1.0625-18UNEF	31.5	11.7	1.8	33.7	27.0	3.2	32.4
20	31.8	1.1875-18UNEF	33.1	14.3	2.7	36.9	29.4	3.2	34.6
22	34.9	1.3125-18UNEF	33.1	14.3	2.7	10.0	31.8	3.2	37.7
24	38.1	1.4375-18UNEF	33.1	15.2	2.7	43.3	34.9	3.7	41.0

GJB598 Ⅱ 系列压接接触件

接触件规格	工作直径（mm）	插针色标	插孔色标	压线筒内径 mm	压线筒外径 mm	适配导线截面mm²	适配美标线缆AWG	适配导线绝缘外径 mm	取卸工具代号	压接具/定位器代号
20#	Ø1.00	棕-棕-黑	棕-棕-绿	1.2	1.98	0.2 0.3 0.5	24 22 20	1.02~2.11	M81969/14-11	YJQ-02/XDWQ-01或XCXY-01/DWQ-09
16#	Ø1.60	棕-棕-棕	棕-棕-蓝	1.7	2.60	0.5 0.8 1.0 1.2	20 18 16	1.35~2.62	M81969/14-03	XCXY-01/DWQ-09
12#	Ø2.40	棕-棕-橙	棕-棕-灰	2.5	3.80	2.0 3.0	14 12	2.46~4.01	M81969/14-04	XCXY-01/DWQ-09

编码规则

系列主称　J1784/ 31- 08 N A

类　　型：31-Ⅰ型 尾螺帽
52-Ⅱ型 直视电缆夹
51-Ⅲ型 弯式电缆夹

壳 体 号：08，10，12，14，16，18，20，22，24

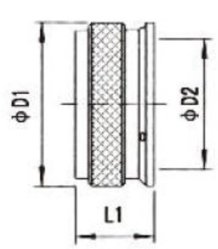
壳体镀层：W-镀镉橄榄褐色；N-化学镀镍；A-黑色阳极化
W2-镀镉军绿色；S-不锈钢钝化；BW-镀镉褐绿色

改型代号：A、B…

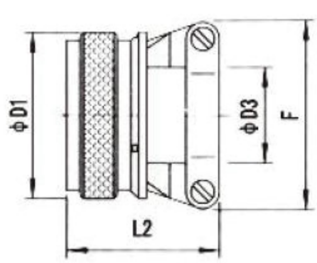
注：1、国标GJB1784与美标MIL-DTL-85049的编码规则中，除基本元件号不同外，其余完全相同。GJB1784的基本元件号为“J1784A”，MIL-DTL-8549的主称代号为“M85049”，二者可互配互换。2、附件应单独订货，若与能相配套插头、插座的订购数量相同，可在配套的头、座型号后面直接加尾部附件的简称代号I、Ⅱ或Ⅲ，若为改型附件，再在其后加标改型代号A、B…。附件型号在附件上直接标出，简称代号仅供生产管理和用户认货使用。

外形尺寸

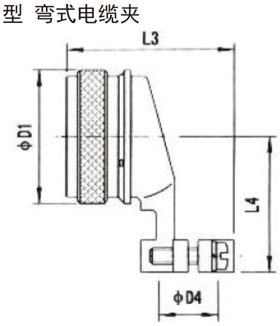
Ⅰ型 尾螺帽



Ⅱ型 直视电缆夹



Ⅲ型 弯式电缆夹



壳体号		08	10	12	14	16	18	20	22	24
D1	max	15.1	18.3	21.5	24.7	27.9	30.1	33.2	36.4	39.6
D2	max	6.7	9.5	13.0	14.8	18.0	20.0	23.1	26.2	29.5
D3	min	3.5	5.0	7.4	9.0	12.8	13.2	14.8	16.4	18.0
	max	5.7	7.9	11.4	12.9	16.5	18.3	21.0	23.4	26.5
D4	min	3.0	4.0	7.0	9.0	12.0	13.0	14.0	16.0	17.0
	max	5.2	7.3	10.6	12.1	16.0	18.0	21.2	24.3	27.5
F	max	128.6	20.6	24.5	26.0	33.0	36.3	39.0	41.4	44.5
L1	max	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
L2	max	21.6	24.4	27.6	30.4	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0
L3	max	27.8	29.8	32.8	35.1	39.1	42.1	45.1	49.1	52.1
L4	max	18.9	20.4	22.0	23.6	25.2	29.7	31.3	32.9	34.5

编码规则

系列主称　J1784/ 60- 08 N A

类　　型：60-Ⅳ型 热缩线夹
　　　　　26-Ⅴ型 带屏蔽的、热缩的尾部附件

壳 体 号：08，10，12，14，16，18，20，22，24

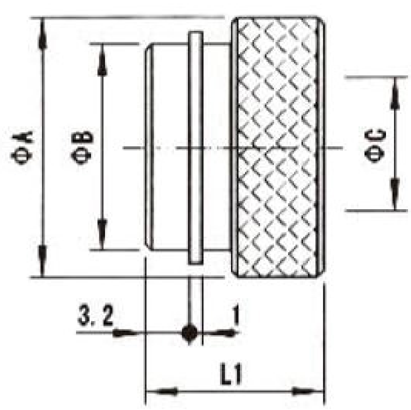
壳体镀层：W-镀镉橄榄褐色；N-化学镀镍；A-黑色阳极化
　　　　　W2-镀镉军绿色；S-不锈钢钝化；BW-镀镉褐绿色

改型代号：A、B…

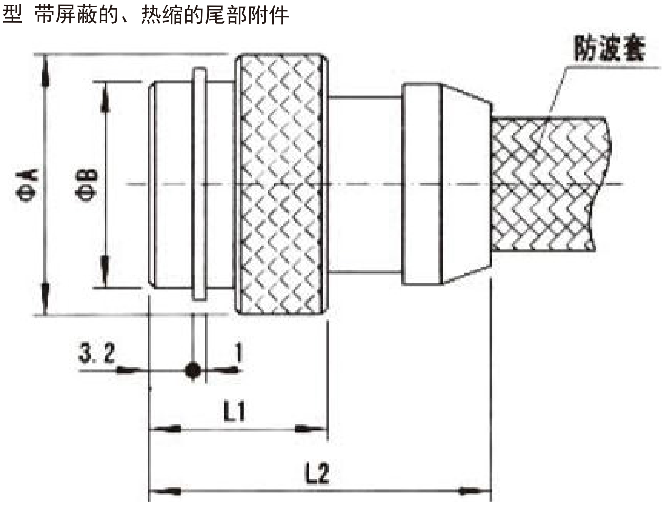
注：附件应单独订货，若与能相配套插头，插座的订购数量相同，可在配套的头、座型号后面直接加尾部附件的简称代号Ⅳ或Ⅴ，若为改型附件，再在其后加标改型代号A、B…

外形尺寸

Ⅳ型 热缩线夹



Ⅴ型 带屏蔽的、热缩的尾部附件



壳体号	Amax	Bmax	C+0.5	L1 max	L2±0.05	防波套规格（编织丝直径）
08	15.4	14.1	6.7	18.5	32.7	3x6（0.15）
10	18.2	17.3	9.5	18.5	32.7	6x10（0.15）
12	23.5	20.5	13.0	18.5	32.7	6x10（0.15）
14	24.3	23.7	14.8	18.5	32.7	10x16（0.20）
16	29.2	26.5	18.0	18.5	32.7	16x24（0.30）
18	32.0	29.5	20.0	18.5	32.7	16x24（0.30）
20	36.0	32.7	23.1	19.5	33.7	24x30（0.30）
22	38.2	35.8	26.2	19.5	33.7	24x30（0.30）
24	41.4	39.0	29.5	19.5	33.7	24x30（0.30）

编码规则

系列主称 FF 08 1 BⅠ -d

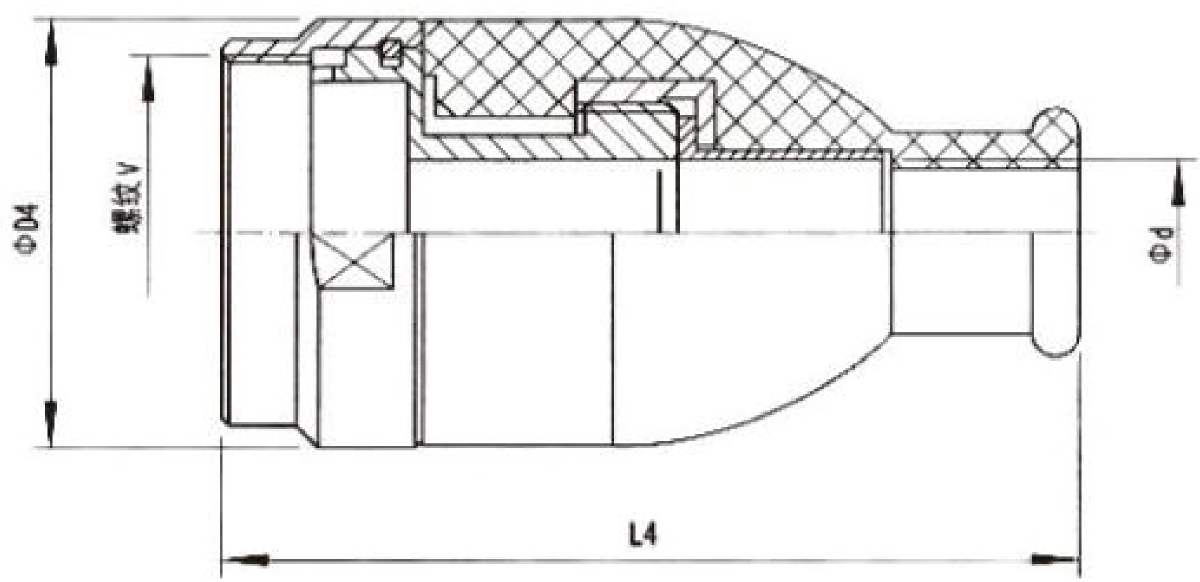
壳 体 号：08，10，12，14，16，18，20，22，24

壳体镀层：1-化学镀镍；8-镀镉军绿色；8a-镀镉橄榄褐色；8d-镀镉褐绿色；13-化学镀缎面镍；
40-不绣钢钝化；F-黑色阳极化（数字采用下标识，英文字母用正常字体标识）

配合型别：BⅠ-与JY598Ⅰ配对 BⅡ-与JY598Ⅱ配对
CⅠ-与JY599Ⅰ配对（壳体号按对应JY599Ⅰ系列的奇数壳体号书写）

出线口直径：5、7、6.9、7.1…

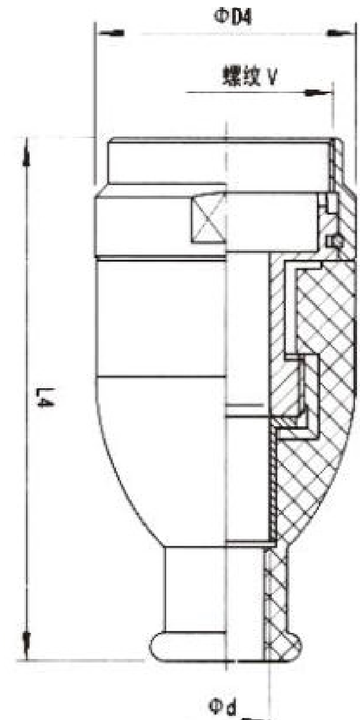
外形尺寸



壳体号	螺纹V 2B级	D4	L4	出线口直径d
08	0.4375-28UNEF	18.0	38.6	4、6.4、8.1、6.9、5
10	0.5625-24UNEF	21.7	42.0	5.7、6.9、8.1、8.9、10
12	0.6875-24UNEF	25.0	50.5	5、5.7、7.1、8.1、9.6、11.1
14	0.8125-20UNEF	29.0	58.0	7.9、8.5、9.6、11、9.5、12.7、14
16	0.9375-20UNEF	31.0	58.5	8.5、12.7、14
18	1.0625-18UNEF	35.0	65.0	10.9、11.3
20	1.1875-18UNEF	38.0	63.0	11、12.7
22	1.3125-18UNEF	41.0	63.0	11.8、13.4、15.7
24	1.4375-18UNEF	45.0	63.0	13.5

FFB Ⅱ附件

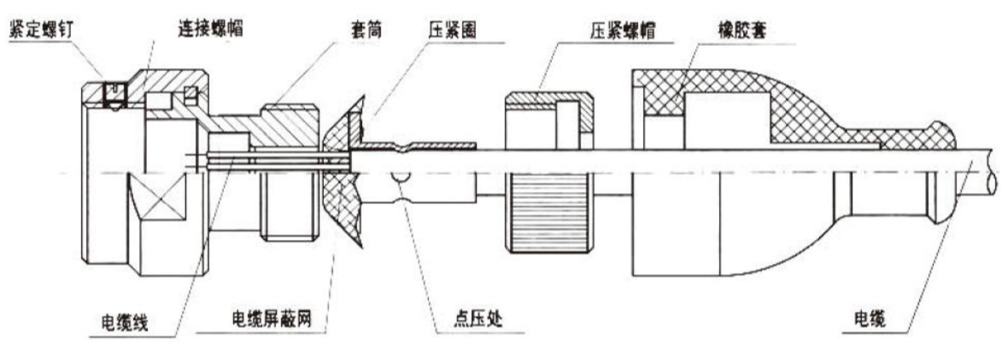
壳体号	螺纹V 2B级	D4	L4	出线口直径d
08	0.5000-20UNEF	18.0	38.6	4、6.4
10	0.6250-24UNEF	21.7	42.0	5.7、6.9、8.1、8.9、10
12	0.7500-20UNEF	25.0	50.5	5.7、7.1、8.1、9.6、11.1、12.7
14	0.8750-20UNEF	29.0	58.0	7.7、8.5、9.6、11、14、12.7
16	1.0000-20UNEF	31.0	58.5	8.5、12.7
18	1.0625-18UNEF	35.0	65.0	10.9、11.3
20	1.1875-18UNEF	38.0	63.0	11
22	1.3125-18UNEF	41.0	63.0	11.8、13.4、15.7
24	1.4375-18UNEF	45.0	63.0	13.5



附件出线孔直径选配方法

1、“d”实际表示的是适合用电缆直径范围，当电缆直径值在前后两个的出线孔直径值中间时，选择较大会值，例如：电缆直径为 ψ11.5，选用的附件类型是20FFBⅠ附件，则出线孔直径选择 ψ12.7。
2、能与最小出线孔直径匹配使用的电缆直径范围为（d-2.2）。

电缆附件装配方法



防波抗拉式附件具有外形美观，屏蔽与防淋雨的功能;同时，合理的安装，使防波抗拉式附件具有较强的保护电缆的能力。1、电缆依次穿过橡胶套、压紧螺帽、压紧圈、套筒、电缆屏蔽网翻套在压紧圈圆盘上;电缆外皮截取适当长度，穿入压紧圈直管中；2、电缆芯线与连接器接触件端接;接线后将附件连接帽与连接器旋合，拧紧紧定螺钉，保证附件不松脱；3、推动压紧圈，使屏蔽网与套筒贴合，调整电缆，最好使电缆皮与压紧圈圆端部齐平，然后用点压工具将压紧圈直紧与电缆点压上，保证电缆不松脱；4、旋紧压紧螺帽，推动压紧圈夹紧与套筒屏蔽网，实现附件与电缆的电连续性。必要时可在套筒与压紧螺帽螺纹处抹胶，保证连接固定更牢靠；5、压紧螺帽固定后，可在压紧螺帽上涂抹适当硅橡胶，同时盖上橡胶套，保证连接可靠。

编码规则

JY3180 -80 C N A

系列主称：JY3180-插头防尘盖（对应美标原件号为MS3180)
JY3181*-插座防尘盖（对应美标原件号为MS3181）

壳 体 号：08，10，12，14，16，18，20，22，24

链子类型：A-带环的尼龙绳（适用于JY3474或3114插座）
C-金属链；R-尼龙绳；N-带环的金属链（适用于JY3471或3114插座）

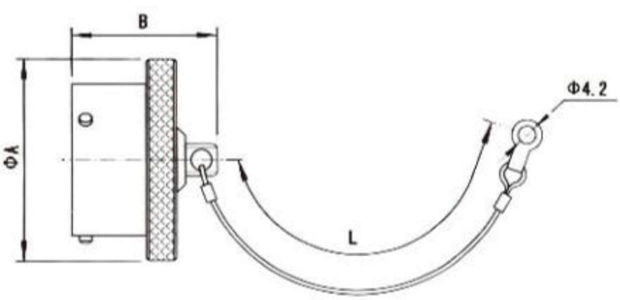
表面镀层：W-镀镉橄榄褐色；N-化学镀镍；A-黑色阳极化(仅用于JY3180）
W-2镀镉军绿色；无标记-无镀层（仅用于JY3181）；BW-镀镉褐绿色；S-不锈钢钝化

链子类型：无标识-标准长度；L-链长127mm

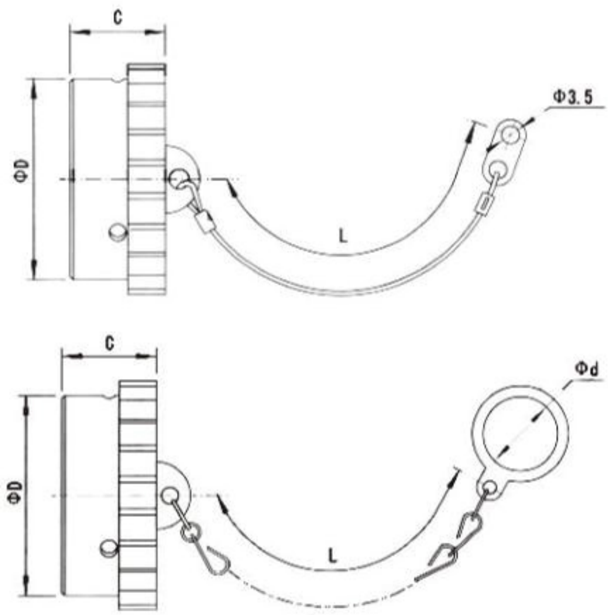
注：防止盖应单独订货，不随连接器供货。

FFB Ⅱ附件

插头防尘盖JY3180-(MS3180-)



插座防尘盖JY3181-(MS3180-)



壳体号		08	10	12	14	16	18	20	22	24
A	max	18.2	21.4	25.4	28.5	31.7	34.9	38.1	41.2	44.4
B	max	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	20.0	20.0	20.0
C	max	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	18.0
D	max	18.5	21.7	25.3	29.0	31.6	34.8	38.0	41.1	15.3
d	min	14.7	17.9	22.7	25.9	29.0	32.2	35.4	38.6	41.7
L	max	76.2	76.2	88.9	88.9	88.9	88.9	101.6	101.6	101.6

M39029选型表

07

M39029选型表

Contacts, Tools and Sealing Plugs

MIL-C-26482 Series II, MIL-C-81703 Series III and MIL-C-83723 Series III				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/4-110	20	Pin	M819691/14-11	4113-4-2001
M39029/4-111	16	Pin	M819691/14-03	0613-1-1601
M39029/4-112	16/20	Pin	M819691/14-11	0613-1-1601
M39029/4-113	12	Pin	M819691/14-04	0613-1-1201
M39029/4-114	12/16	Pin	M819691/14-03	0613-1-1201
M39029/5-115	20	Socket	M819691/14-11	4113-4-2001
M39029/5-116	16	Socket	M819691/14-03	0613-1-1601
M39029/5-117	16/20	Socket	M819691/14-11	0613-1-1601
M39029/5-118	12	Socket	M819691/14-04	0613-1-1201
M39029/5-119	12/16	Socket	M819691/14-03	0613-1-1201

MIL-C-26482 Series 1, MIL-C-26500 and MIL-C-81703 Series II				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/31-228	16	Pin	Insertion M81969/17-04 Extraction M81969/19-08	0613-1-1601
M39029/31-229	16	Pin	Insertion M81969/17-04 Extraction M81969/19-08	0613-1-1601
M39029/31-240	20	Pin	Insertion 15513-20 Extraction M15514-20	4113-4-2001
M39029/31-241	20	Pin	Insertion 15513-20 Extraction M15514-20	4113-4-2001
M39029/32-247	16	Socket	Insertion M81969/17-04 Extraction M81969/19-08	0613-1-1601
M39029/32-248	16	Socket	Insertion M81969/17-04 Extraction M81969/19-08	0613-1-1601
M39029/32-259	20	Socket	Insertion 15513-20 Extraction M15514-20	4113-4-2001
M39029/32-260	20	Socket	Insertion 15513-20 Extraction M15514-20	4113-4-2001

MIL-C-38999				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/56-348	22	Socket	M81969/14-01	MS27488-22
M39029/56-351	20	Socket	M81969/14-10	4113-4-2001
M39029/56-352	16	Socket	M81969/14-03	0613-1-1601
M39029/56-353	12	Socket	M81969/14-04	0613-1-1201
M39029/57-354	22	Socket	M81969/14-01	MS27488-22
M39029/57-357	20	Socket	M81969/14-02	4113-4-2001
M39029/58-360	22	Pin	M81969/14-01	MS27488-22
M39029/58-363	20	Pin	M81969/14-10	4113-4-2001
M39029/58-364	16	Pin	M81969/14-03	0613-1-1601
M39029/58-365	12	Pin	M81969/14-04	0613-1-1201

Contacts, Tools and Sealing Plugs

MIL-C-5015				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/29-212	16	Pin	M81969/14-03	M39029/29-212
M39029/29-213	12	Pin	M81969/14-04	0613-1-1201
M39029/30-217	16/20	Socket	M81969/14-03	0613-1-1201
M39029/30-218	16	Socket	M81969/14-03	0613-1-1601
M39029/30-219	12	Socket	M81969/14-04	0613-1-1201

MIL-C-38999 (Extended Life)				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/106-614	22	Socket	M81969/14-01	MS27488-22
M39029/106-615	20	Socket	M81969/14-11	4113-4-2001
M39029/106-616	16	Socket	M81969/14-03	0613-1-1601
M39029/106-617	12	Socket	M81969/14-04	0613-1-1201
M39029/107-620	22	Pin	M81969/14-01	MS27488-22
M39029/107-621	20	Pin	M81969/14-11	4113-4-2001
M39029/107-622	16	Pin	M81969/14-03	0613-1-1601
M39029/107-623	12	Pin	M81969/14-04	0613-1-1201

MIL-C-38999 (Shielded)				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/28-211	12	Pin	M81969/14-04	0613-1-1201
M39029/75-416	12	Socket	M81969/14-04	0613-1-1201
M39029/76-424	16	Pin	M81969/14-03	0613-1-1601
M39029/77-430	16	Socket	M81969/14-03	0613-1-1601
M39029/77-432	16	Socket	M81969/14-03	0613-1-1601

MIL-C-81511 Series III and IV				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/16-167	23	Socket	M81969/16-04	81539-23
M39029/16-168	20	Socket	M81969/16-01	81539-20
M39029/16-169	16	Socket	M81969/16-02	81539-16
M39029/16-170	12	Socket	M81969/16-03	81539-12
M39029/17-171	23/28	Socket	M81969/16-04	81539-23
M39029/17-172	23	Socket	M81969/16-04	81539-23
M39029/17-173	20	Socket	M81969/16-01	81539-20
M39029/17-174	16	Socket	M81969/16-02	81539-16
M39029/17-175	12	Socket	M81969/16-03	81539-12
M39029/18-176	23/28	Pin	M81969/16-04	81539-23
M39029/18-177	23	Pin	M81969/16-04	81539-23
M39029/18-178	20	Pin	M81969/16-01	81539-20
M39029/18-179	16	Pin	M81969/16-02	81539-16
M39029/18-180	12	Pin	M81969/16-03	81539-12

M39029选型表

Contacts, Tools and Sealing Plugs

MIL-C-24308				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/63-368	20	Socket	81969/14-10	4113-4-2001
M39029/64-369	20	Pin	M81969/14-10	4113-4-2001

MIL-T-81714 Series II				
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool	Sealing Plug
M39029/22-191	22	Socket	M81969/16-04	1613-03-2205
M39029/22-192	20	Socket	M81969/14-11	81539-20
M39029/22-193	16	Socket	M81969/14-03	81539-16
M39029/22-605	12	Socket	M81969/16-03	81539-12

Other Contacts

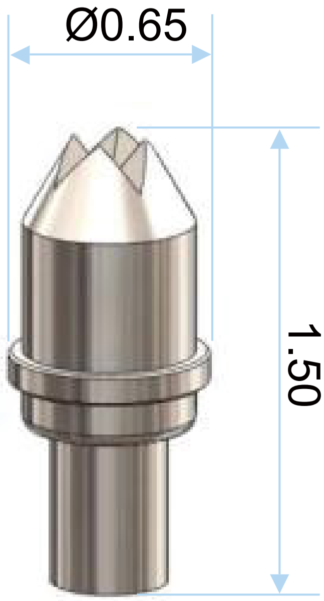
ARINC 404 MIL-C-81659 Series II		
	Contact Size	Contact Style
M39029/11-144	22	Pin
M39029/11-145	20	Pin
M39029/11-148	22	Socket
M39029/11-149	20	Socket

Crimp, Removable--Shielded			
	Contact Size	Contact Style	Insertion/Extraction Tool
M39029/28-211	12	Pin	38999 Series I, II, III, IV
M39029/28-409	12	Pin	38999 Series I, II, III, IV
M39029/28-414	12	Pin	38999 Series I, II, III, IV
M39029/29-212	12	Pin	83723 Series II, 5015, MS3450
M39029/29-213	12	Pin	83723 Series II, 5015, MS3450
M39029/75-416	12	Socket	38999 Series I, II, III, IV
M39029/75-417	12	Socket	38999 Series I, II, III, IV
M39029/75-422	12	Socket	38999 Series I, II, III, IV
M39029/76-424	16	Pin	38999 Series I, II, III, IV, 24308
M39029/76-425	16	Pin	38999 Series I, II, III, IV, 24308
M39029/76-426	16	Pin	38999 Series I, II, III, IV, 24308
M39029/77-428	16	Socket	38999 Series I, II, III, IV
M39029/77-429	16	Socket	38999 Series I, II, III, IV
M39029/77-430	16	Socket	38999 Series I, II, III, IV
M39029/78-432	16	Socket	38999 Series II, 24308

Crimp, Removable--Twinax Shielded		
	Contact Size	Contact Style
M39029/90-529	8	Pin
M39029/91-530	8	Socket

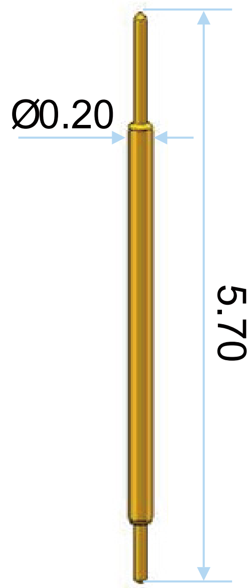
定制品

08

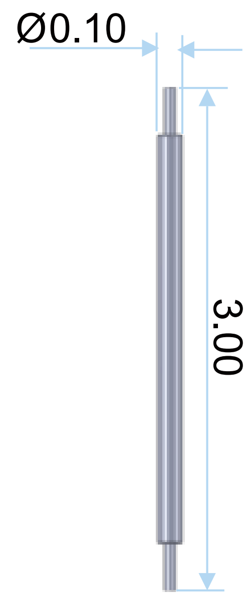


PITCH
0.80mm

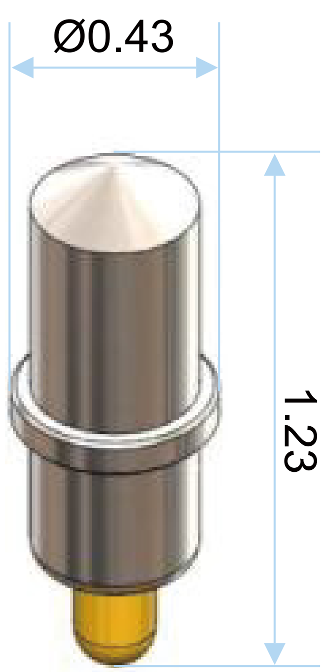
PITCH
0.65mm



PITCH
0.30mm



PITCH
0.20mm



PITCH
0.50mm

PITCH
0.40mm

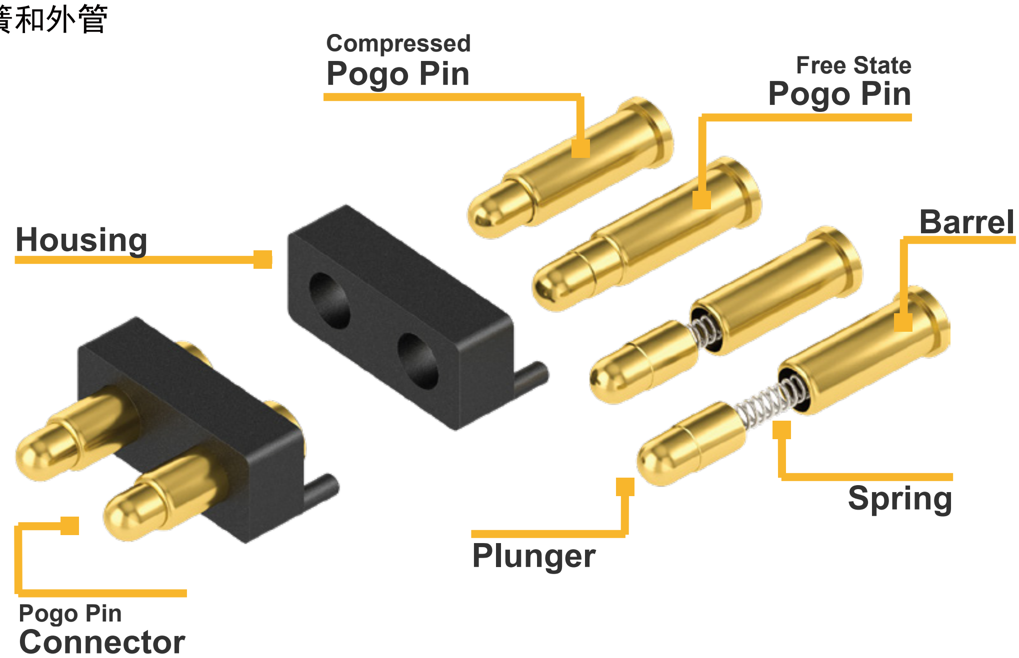
目前探针的主要产品有：ICT 测试针、传统测试探针、RF高频测试探针、万用针、大电流同轴针、顶针式连接器、Double-Ended Probe、Socket等现在顶针式连接器的产品专案涵盖了手机、无线电对讲机、车用音响、GPS、游戏机、笔记本电脑等各种不同领域。公司快速的订单处理与样品提供服务、精密的品质检验设备、高效的产品生产线与专业的业务团队深受业界好评。

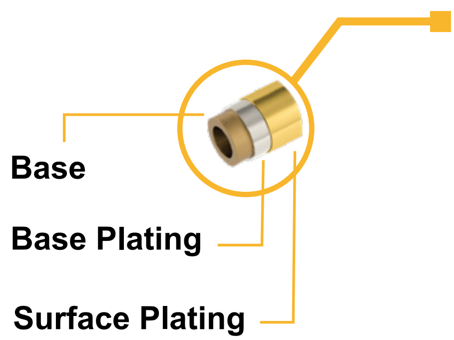
“随时为客户提供需求的产品”是我们最高的服务宗旨，品质第一、顾客满意是我们的承诺和不断努力的目标

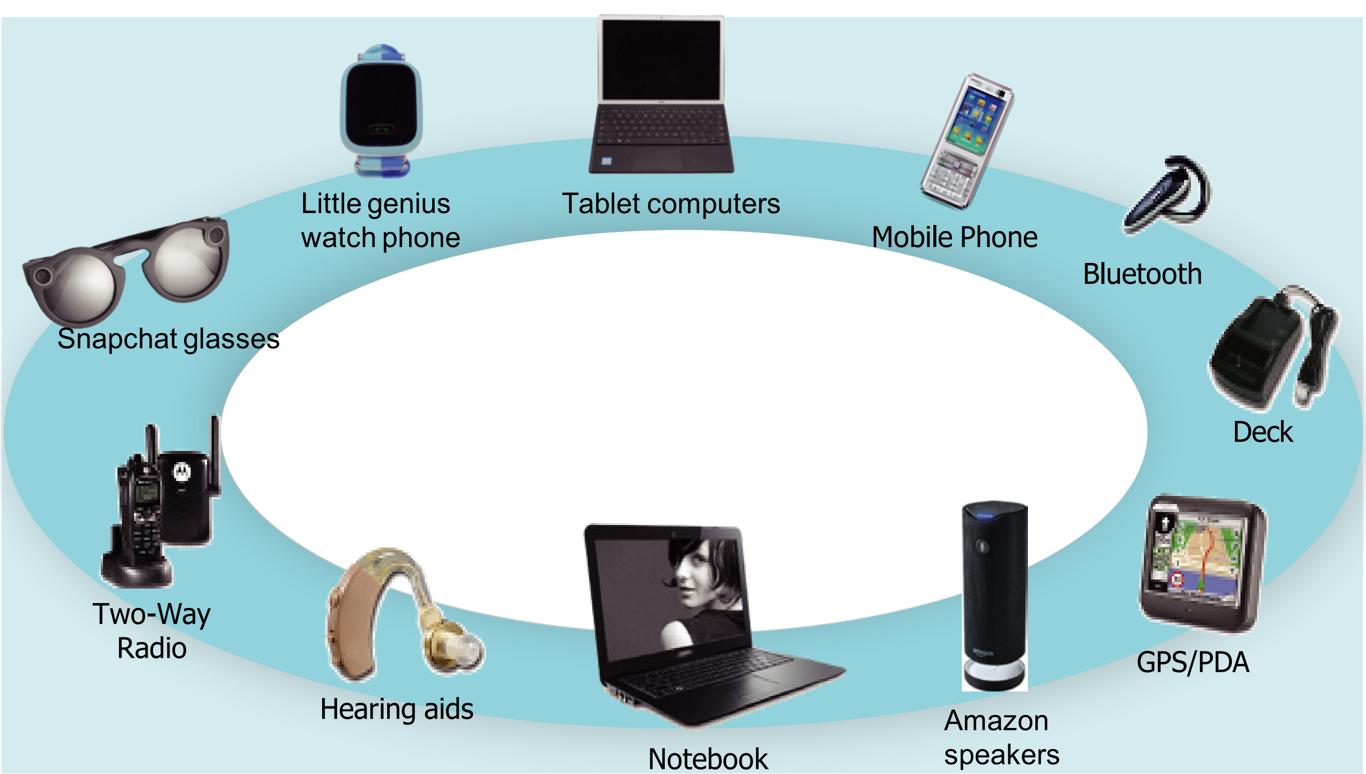
POGO PIN连接器

Pogo Pin连接器由针轴、弹簧和外管

1.寿命长
2.免开模，适合客制化
3.弹力可以准确的衡量和调整
4.减省空间，并且给设计师更
有弹性的配置结构
5.间距小
6.提供客户多原性的生产模式：
SMT自动生产、插件…
7.高频解决方案可达6G
8.符合欧盟有害物质限制要求



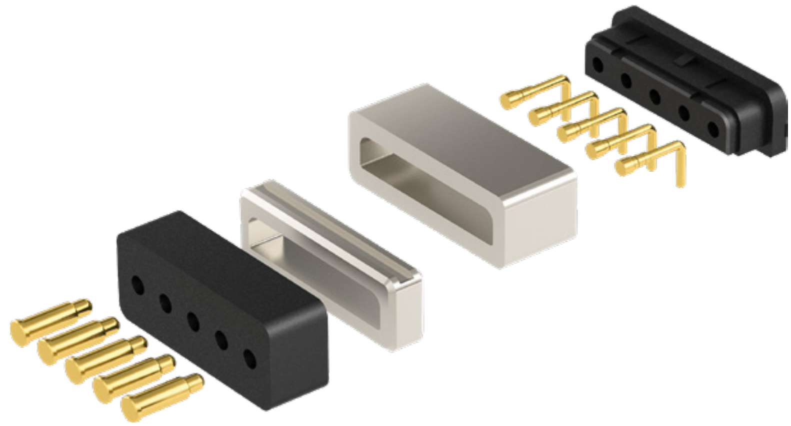


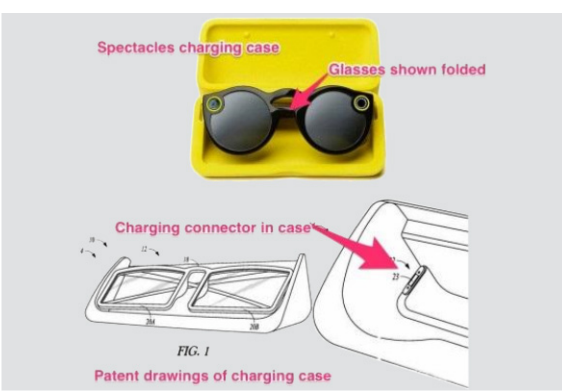


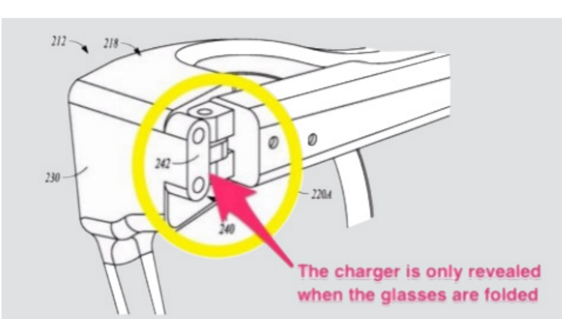
磁吸式及防水式连接器

CCP以人性化体验为基础，推出磁吸式连接器。它不仅可实现良好的高频信号传输，能提供10A以上电流充电，而且同时能够提供高速率数据传输，可实现快速充电等功能；恰好的磁吸功能可为产品实现美观的ID设计，并可以解决数据线拖动主机（NB，手机等高端设备）致其掉落损坏等问题。

优势：磁铁式自动吸附、支持大电流传输、高频信号传输(可代替传统USB2.0、HDMI1.3)、拔插容易、寿命长。





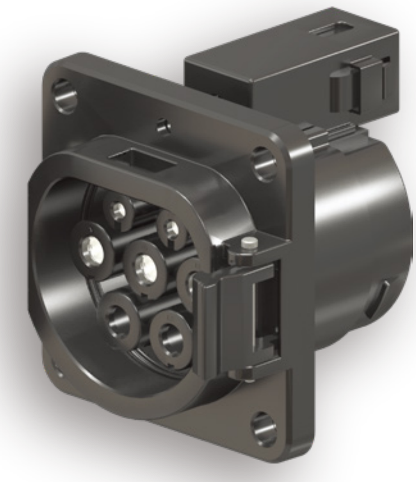


随著电子行业的发展，电子产品的普及程度越来越高，并并不断地改善著我们的生活。与此同时，人们对电子产品的要要求也不断地提高，电子产品的防水性能开始受到人们的普遍重视。CCP适势推出了防水连接解决方案，提供客制化设计，实现防水，防尘，防震要求，使得产品能够适用更恶劣的环境，带给客户更加安全、可靠优质的体验。

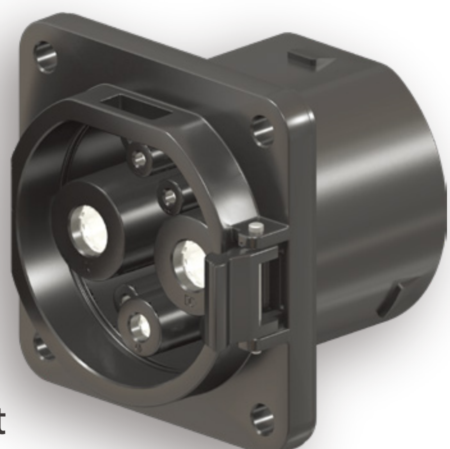
优势：IPX7级别防水设计、外形小、高耐温性、抗腐蚀性、提供客制化设计。

充电枪、座及冠簧连接器

AC Socket



AC Plug

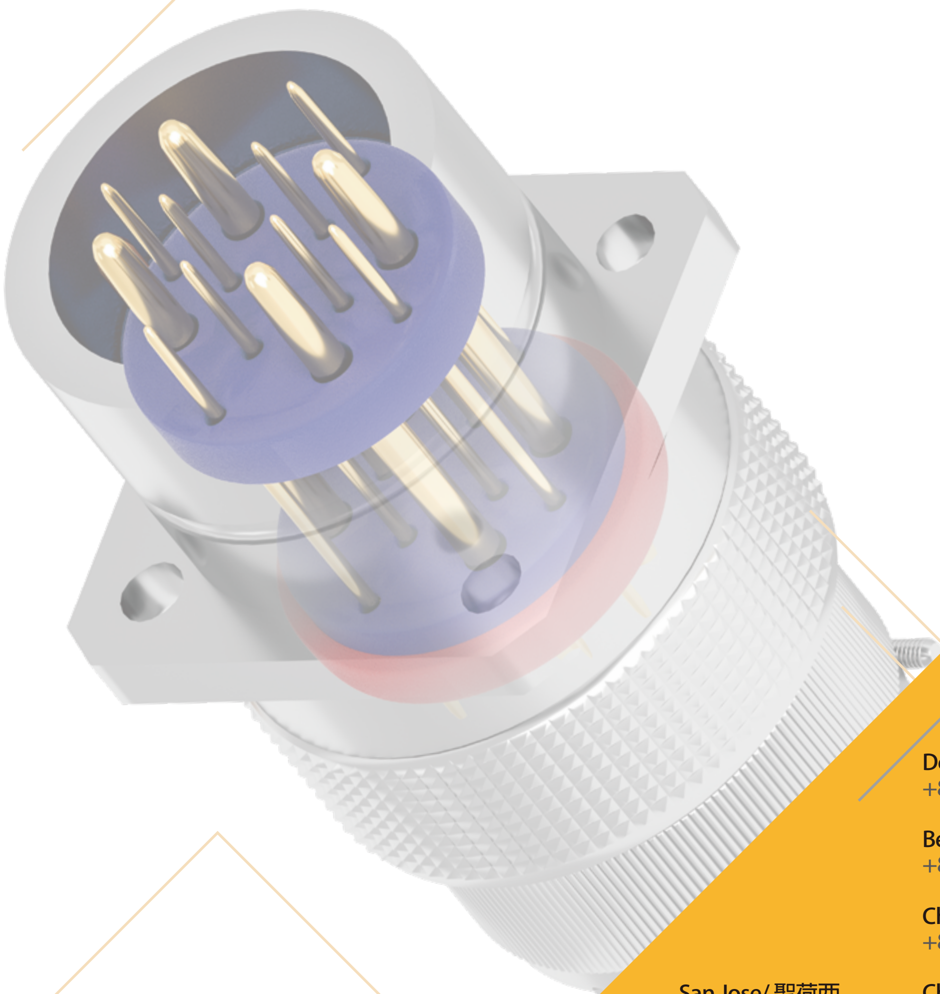


DC Socket

随著电动汽车行业的飞速发展，CCP也同步推出了大电流端子的解决方案，旨在以可靠的连接、适当的插拔力以及更高的载流能力满足市场以及客户的快速充电需求。

CCP拥有自主设计的冠簧弹片，拥有自主知识产权，可根据不同的客户需求调整不同的插拔力、阻抗及载流能力。CCP以连接端子为核心（IEC/GB/SAE端子）同时正将产品线拓宽至整组连接器，并辐射到电动汽车、轨道交通、工业及机器人等领域。

优势： 最小电压降、高电流承载量大、外观小、最小的接触电阻值、高耐用性可重複一万次以上的插拔使用、优良抵抗震动和外力衝击、低维护费、抗腐蚀性佳、提供客制化设计。



Taipei/ 台北 HQ
+886-2-29612525

Kaohsiung/ 高雄
+886-7-3601161

Zhubei/ 竹北
+886-3-5506368

San Jose/ 聖荷西
+1-408-3341981

Frankfurt/ 法蘭克福
+49-171-3669549

Bangalore/ 邦加羅爾
+91-7619689680

Singapore/ 新加坡
+65-81391296

Seoul/ 首爾
+070-7543-2531

Tokyo/ 東京
+81-5295-7090

Dongguan/ 東莞
+86-769-85151668

Beijing/ 北京
+86-10-53856584

Chengdu/ 成都
+86-28-87440813

Chongqing/ 重慶
+86-158-23468769

Shenzhen/ 深圳
+86-755-82794229

Kunshan/ 昆山
+86-512-57378981

Wuhan/ 武漢
+86-139-73919421

Hong Kong/ 香港
+852-23014671

Hanoi/ 河內
+843-8805-1121

www.ccpcontactprobes.com
ccp_service@pccp.com.tw