

GJB 599 I 系列 [MIL-DTL-38999 I 系列]

圆形电连接器

产品简介

- 卡口式快速连接
- 体积小，重量轻，接触偶密度高
- EMI/RFI屏蔽
- 接触件压接可拆卸，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
- 具有抗高强度震动特性
- 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，74种孔组排列
- 插合界面及尾部具有密封结构，三防性能优良
- 无键位导向机构，有五种防错插键位
- 广泛应用于航空，航天，兵器等军事系统及其它电子设备系统
- 执行标准：Q/HX0010。



主要技术性能

机械性能

—壳体：铝合金、不锈钢、钛合金

—镀层：

B 类 镀镉军绿 E 类 不锈钢钝化

F 类 化学镀镍

—绝缘体：热固性塑料

—封线体和密封圈：硅橡胶材料

—接触件：铜合金镀金、压接型、焊接型、印制板型

—机械寿命：500 次

—振动：

正弦振动 频率 10~2000Hz 加速度 294m/s^2

随机振动 频率 100~1000Hz 功率谱密度 $1\text{g}^2/\text{Hz}$

—冲击：3ms 半正弦波 加速度峰值 300g

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 $\text{m}\Omega$	额定电流 A
22D [#]	$\Phi 0.76$	≤ 12	5
20 [#]	$\Phi 1.00$	≤ 5.0	7.5
16 [#]	$\Phi 1.60$	≤ 2.5	13
12 [#]	$\Phi 2.40$	≤ 1.5	23
10 [#]	$\Phi 3.2$	≤ 1.0	40

—电磁干扰屏蔽：

100MHz~1GHz时，最小衰减为85dB

1GHz~10GHz时，最小衰减为50dB

环境性能

—使用温度：

B 类 $-65^\circ\text{C} \sim +175^\circ\text{C}$

E、F 类 $-65^\circ\text{C} \sim +200^\circ\text{C}$

耐盐雾：按GJB1217方法1001进行试验

B类 500h E类 1000h

F类 48h

—耐电压：V

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

不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点安排

—绝缘电阻：

正常条件 $\geq 5000\text{M}\Omega$ 潮湿条件 $100\text{M}\Omega$

—外壳间电连续性：

B 类 $\leq 2.5\text{m}\Omega$ F 类 $\leq 1.0\text{m}\Omega$

E类 $5\text{m}\Omega$

—相对湿度：40℃，达 98%

—工作高度：30480m

—电连接器还具有有良好的防潮湿、防盐雾、防霉菌、防雨淋、防沙尘等性能

型号命名

主称代号	JY	27467	T	17	F	35	P	-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	09-11-13-15-17-19-21-23-25							
壳体镀层	B-镀镉军绿色 E-不锈钢钝化 F-化学镀镍							
接点排列	详见“接点排列”图							
接触件	压接与焊接形 P-插针 S-插孔 印制板型 PL-长印制板插针 SL-长印制板插孔 PC-短印制板插针 SC-短印制板插孔							
键位	N-正常键位; A、B、C、D-变键位 (当选用压接类型接触件时, N可不标识, 当选用焊接及印制板类型接触件时, N必须标识)							
焊接接触件标识(仅适用于焊接连接器) H-焊接接触件								

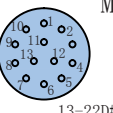
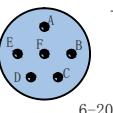
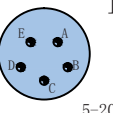
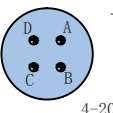
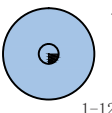
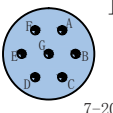
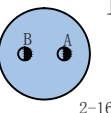
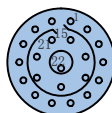
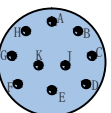
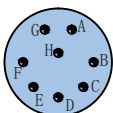
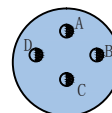
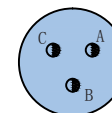
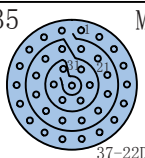
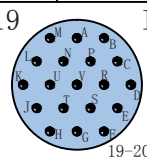
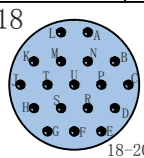
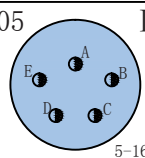
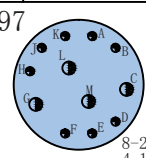
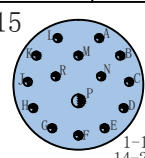
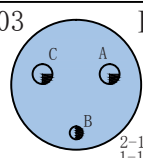
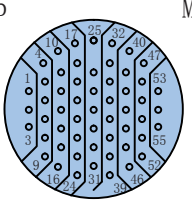
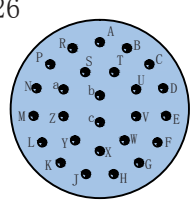
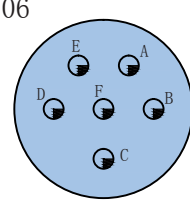
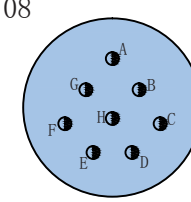
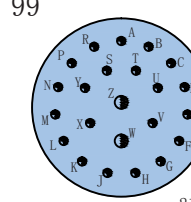
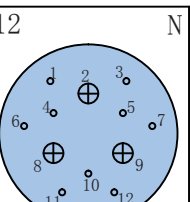
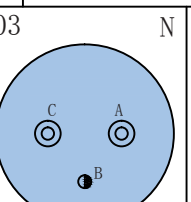
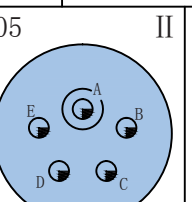
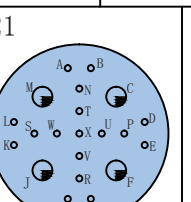
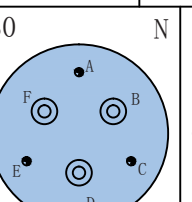
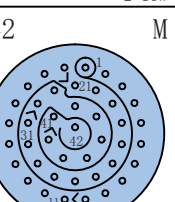
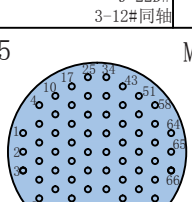
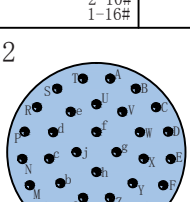
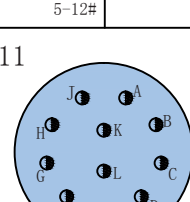
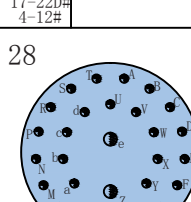
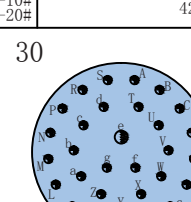
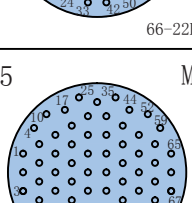
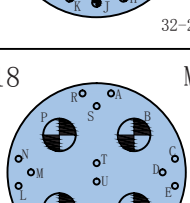
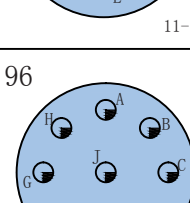
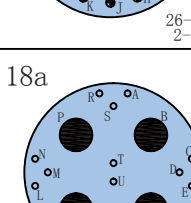
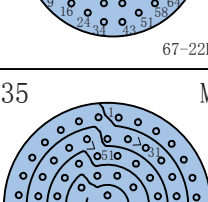
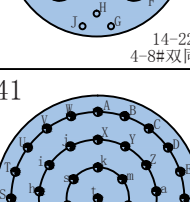
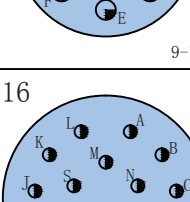
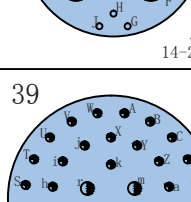
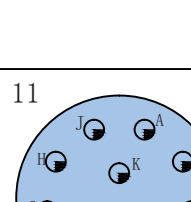
注: 国军标GJB 599A与美军标MIL-DTL-38999K的型号命名中, 除主称代号不同外, 其余完全相同。GJB 599A的主称代号为“JY”, MIL-DTL-38999K的主称代号为“MS”, 二者可以互配互换。

压接接触件

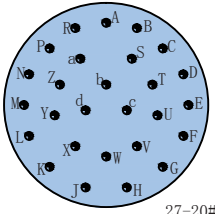
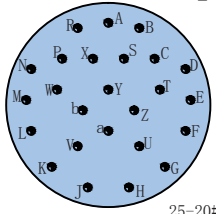
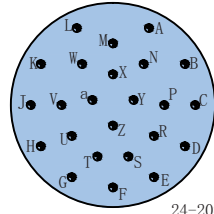
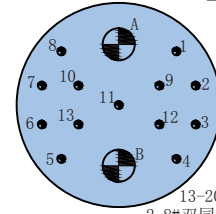
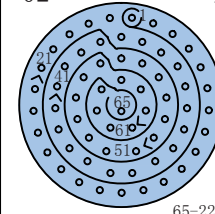
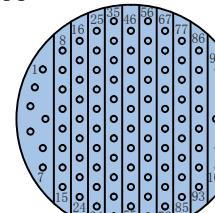
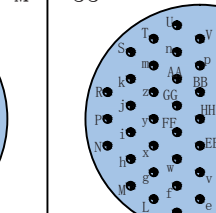
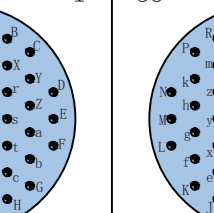
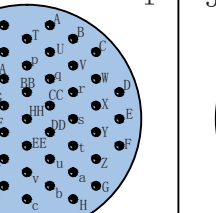
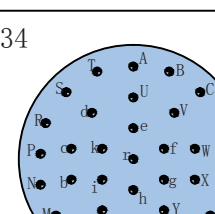
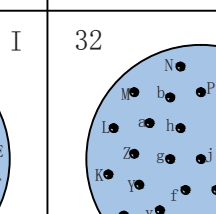
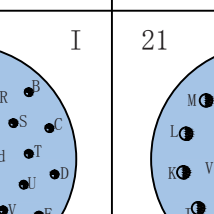
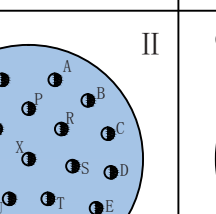
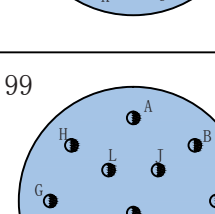
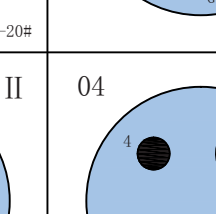
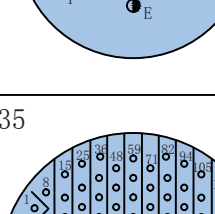
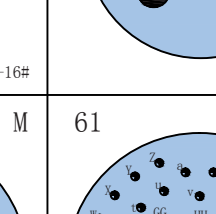
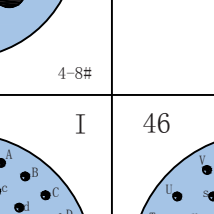
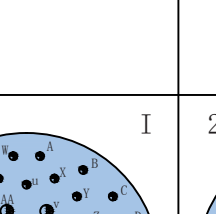
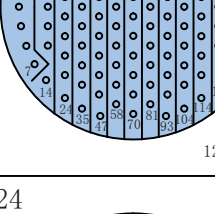
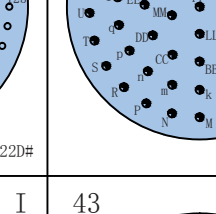
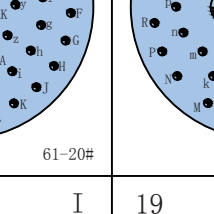
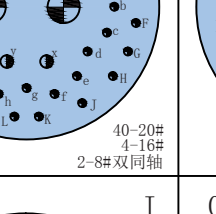
接触件规格	工作直径mm	插针色标	插孔色标	压线筒内径mm	压线筒外径mm	适配导线截面积mm ²	适配美标线径AWG	适配导线绝缘外径mm	拆卸工具代号
22D [#]	Φ 0.76	橙-蓝-黑	橙-黄-灰	0.85	1.2	0.08 0.125 0.2 0.3	28 26 24 22	0.76~1.37	M81969/ 14-01
20 [#]	Φ 1.00	橙-蓝-橙	橙-绿-棕	1.17	1.78	0.2 0.3 0.5	24 22 20	1.02~2.11	M81969/ 14-01
16 [#]	Φ 1.60	橙-蓝-黄	橙-绿-红	1.68	2.62	0.5 0.8 1.0 1.2	20 18 16	1.65~2.77	M81969/ 14-03
12 [#]	Φ 2.40	橙-蓝-绿	橙-绿-橙	2.49	3.84	2.0 3.0	14 12	2.46~3.61	M81969/ 14-04
8 [#]	Φ 3.6	-	-	4.55	6.4	8.37	8	6.4~6.9	M81969/ 14-12
10 [#]	Φ 3.2	绿-红-灰	绿-橙-紫	3.4	4.65	3.0 4.8	10	3.42~4.12	M81969/ 14-05

注: 1. 所需压接工具及使用说明见 GJB599系列产品配套压接工具使用说明
 2. 适用于GJB599 、 、 系列。

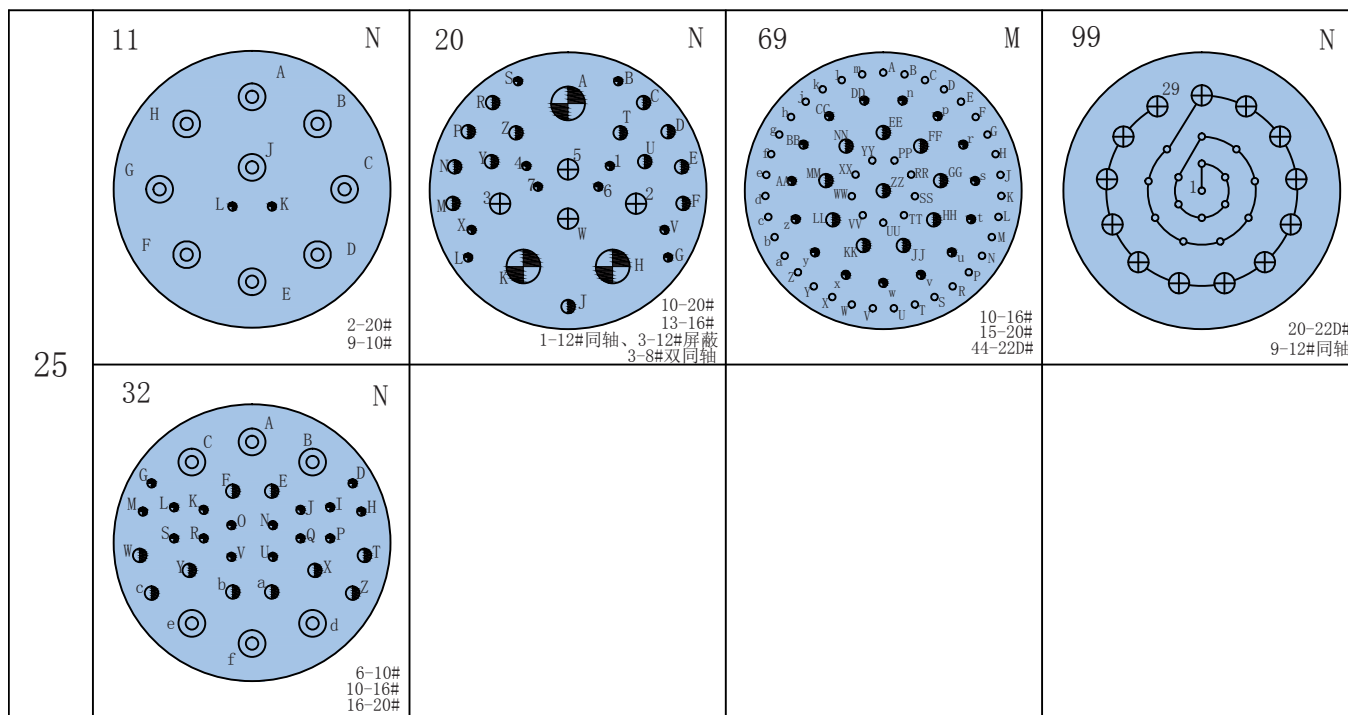
接点排列（装针绝缘体插合面视图）

壳体号 09	35  M 6-22D#	98  I 3-20#					
11	35  M 13-22D#	98  I 6-20#	05  I 5-20#	04  I 4-20#	01  I 1-12#	99  I 7-20#	02  I 2-16#
13	35  M 22-22D#	98  I 10-20#	08  I 8-20#	04  I 4-16#	03  II 3-16#		
15	35  M 37-22D#	19  I 19-20#	18  I 18-20#	05  II 5-16#	97  I 8-20#	15  I 1-16#	03  II 2-12#
17	35  M 55-22D#	26  I 26-20#	06  I 6-12#	08  II 8-16#	99  I 21-20#		
	12  N 9-22D# 3-12#同轴	03  N 2-10# 1-16#	05  II 5-12#	21  N 17-22D# 4-12#	30  N 3-10# 3-20#	42  M 42-22D#	
19	35  M 66-22D#	32  I 32-20#	11  II 11-16#	28  I 26-20# 2-16#	30  I 29-20# 1-16#		
	45  M 67-22D#	18  M 14-22D# 4-8#双同轴	96  I 9-12#	18a  M 4-8# 14-22D#			
21	35  M 79-22D#	41  I 41-20#	16  II 16-16#	39  I 37-20# 2-16#	11  II 11-12#		

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

21	27 I  27-20#	25 I  25-20#	24 I  24-20#	15 I  13-20# 2-8#双同轴	02 M  65-22D#
	35 M  100-22D#	55 I  55-20#	53 I  53-20#	36 I  36-20#	
	34 I  34-20#	32 I  32-20#	21 II  21-16#	97 I  16-16#	
	99 II  11-16#	04 I  4-8#			
25	35 M  128-22D#	61 I  61-20#	46 I  40-20# 4-16# 2-8#双同轴	29 I  29-16#	
	24 I  12-16# 12-12#	43 I  23-20# 20-16#	19 I  19-12#	04 I  48-20# 8-16#	

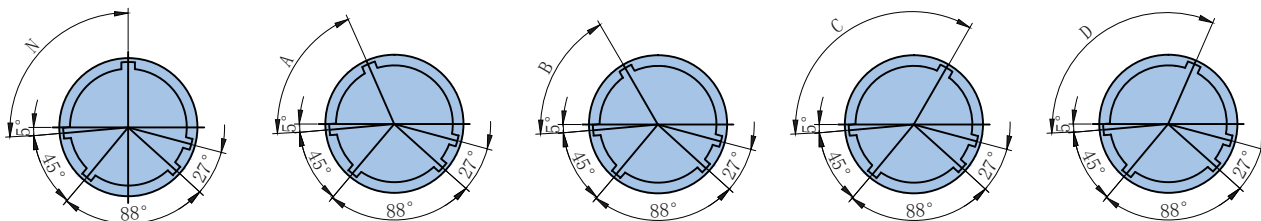
 22D#
  20#
  16#
  12#
  12#同轴
  10#
  8#双同轴
  8#



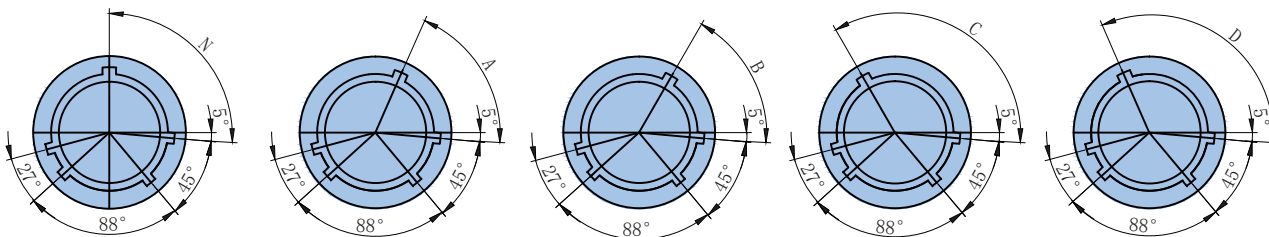
接触件规格 22D# 20# 16# 12# 12#同轴 10# 8#双同轴

壳体键位

插座键位角



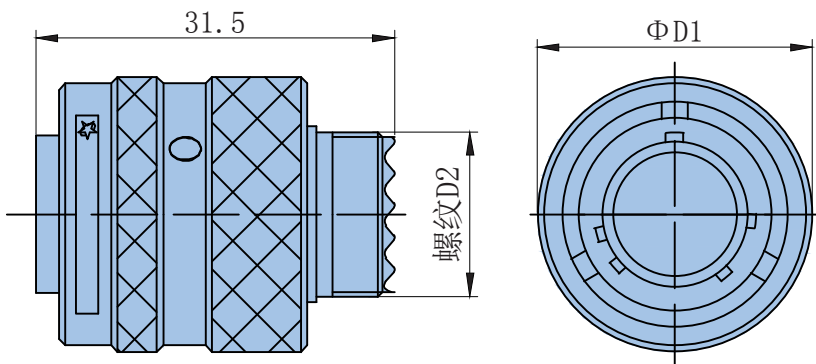
插头键位角



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	——	67°	63°	61°	65°	65°	65°	69°	69°
C	——	123°	127°	129°	125°	125°	125°	121°	121°
D	113°	109°	115°	116°	113°	113°	113°	110°	110°

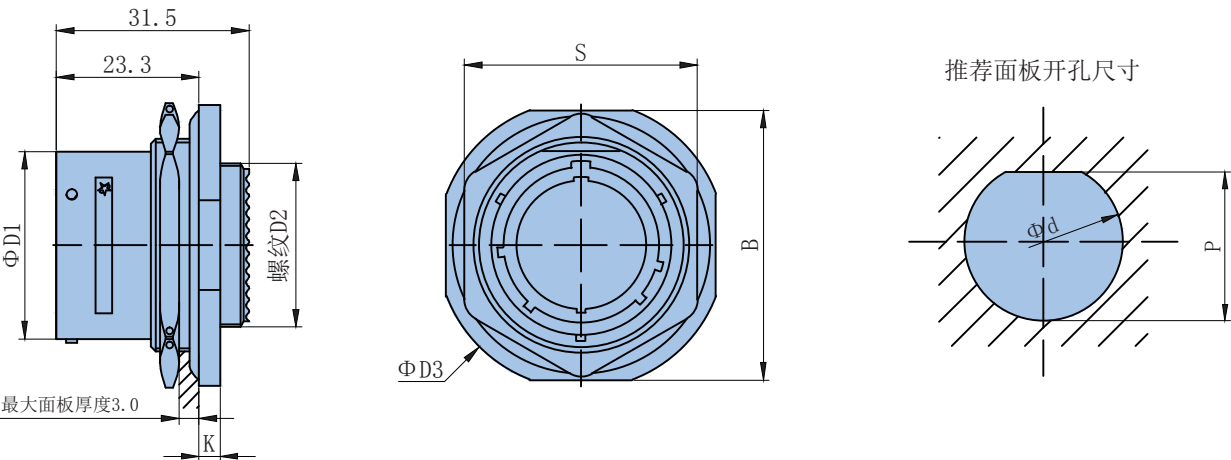
外形尺寸

插头 JY27467



壳体号	D1	螺纹 D2 UNEF-2A
09	21.7	0.4375-28
11	25.0	0.5625-24
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

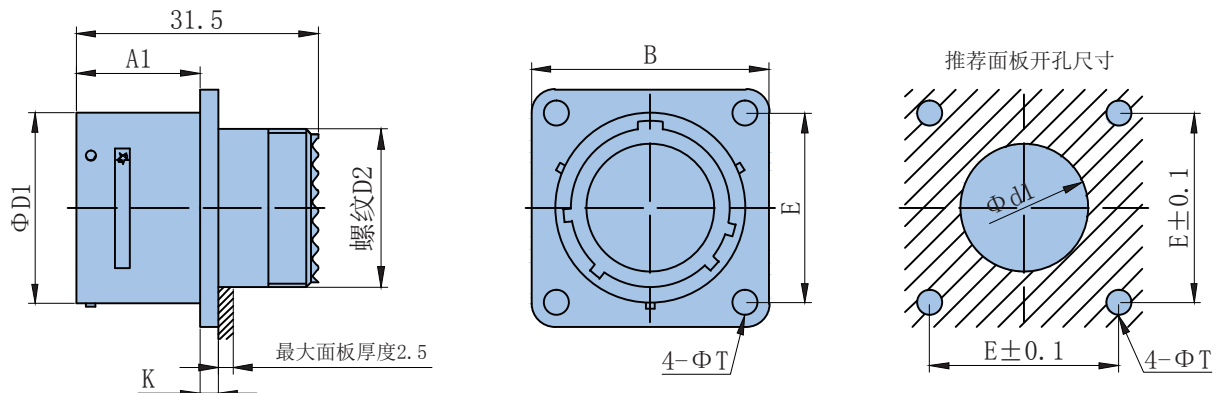
螺母安装插座 JY27468



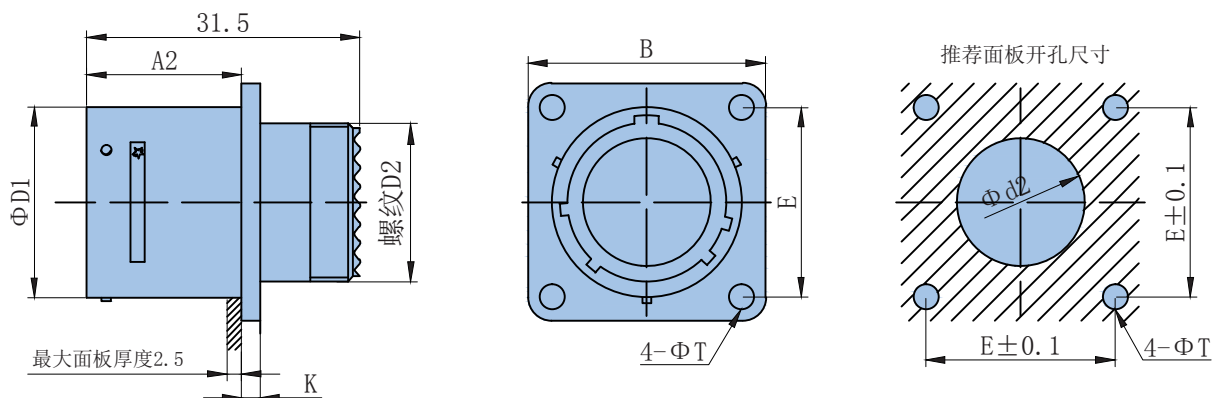
壳体号	D1	螺纹 D2 UNEF-2A	D3	K	B	S	D	P
09	14.6	0.4375-28	30.2	2.4	27.0	22.3	17.7	17.0
11	17.8	0.5625-24	35.0	2.4	31.8	25.5	21.0	19.6
13	21.6	0.6875-24	38.1	2.8	35.0	30.2	25.6	24.3
15	24.8	0.8125-20	41.3	2.8	38.1	33.4	28.8	27.6
17	28.0	0.9375-20	44.5	2.8	41.3	36.6	32.0	30.7
19	30.7	1.0625-18	49.3	3.6	46.0	39.7	35.2	33.9
21	33.8	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

墙式方盘插座 JY27466/JY27656

墙式方盘前装插座 (JY27466)



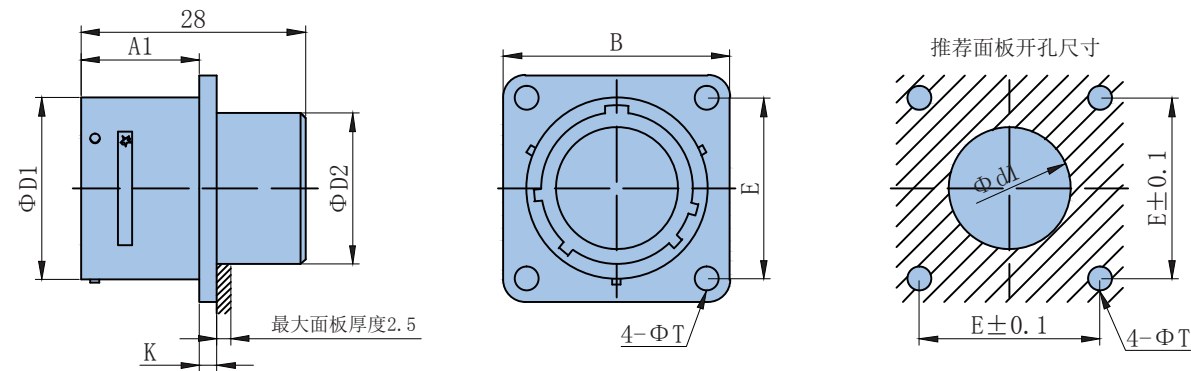
墙式方盘后装插座 (JY27656)



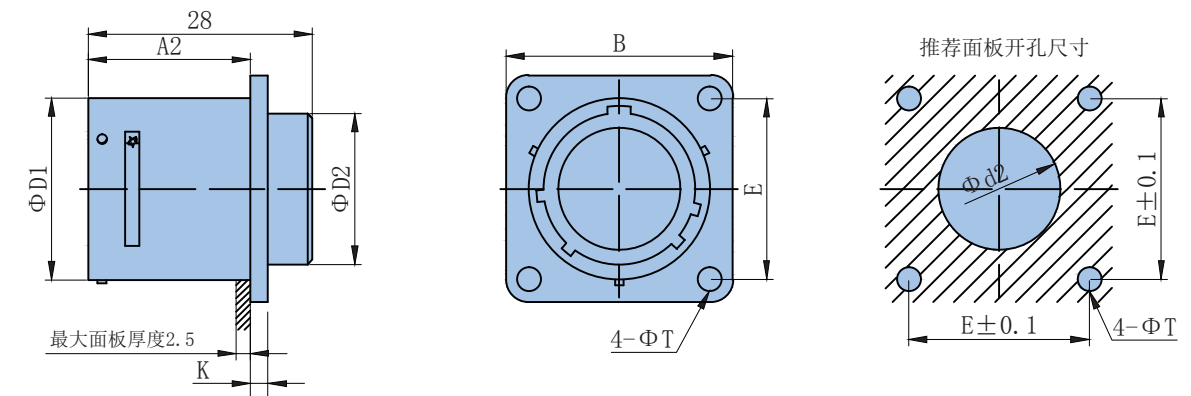
壳体号	D1	螺纹 D2 UNEF-2A	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
9	14.6	0.4375-28	16.1	20.9	2.4	23.8	18.26	3.2	12.5	16.7
11	17.8	0.5625-24	16.1	20.9	2.4	26.2	20.62	3.2	15.5	20.2
13	21.6	0.6875-24	16.1	20.9	2.4	28.6	23.02	3.2	19.5	24.5
15	24.8	0.8125-20	16.1	20.9	2.4	31.0	24.62	3.2	21.5	27.7
17	28.0	0.9375-20	16.1	20.9	2.4	33.3	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	38.1	3.7	37.5	42.5

盒式方盘插座 JY27496/JY27505

盒式方盘前装插座（JY27496）



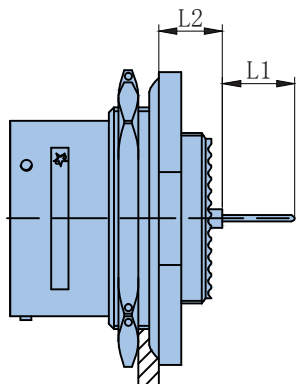
盒式方盘后装插座（JY27505）



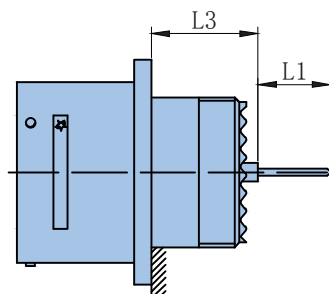
壳体号	D1	D2	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
09	14.6	11.2	16.1	20.9	2.4	23.8	18.26	3.2	12.5	16.7
11	17.8	14.5	16.1	20.9	2.4	26.2	20.62	3.2	15.5	20.2
13	21.6	18.0	16.1	20.9	2.4	28.6	23.02	3.2	19.5	24.5
15	24.8	20.5	16.1	20.9	2.4	31.0	24.62	3.2	21.5	27.7
17	28.0	23.8	16.1	20.9	2.4	33.3	26.98	3.2	25.0	30.9
19	30.7	26.5	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	38.1	3.7	37.5	42.5

带印制板型接触件的插座

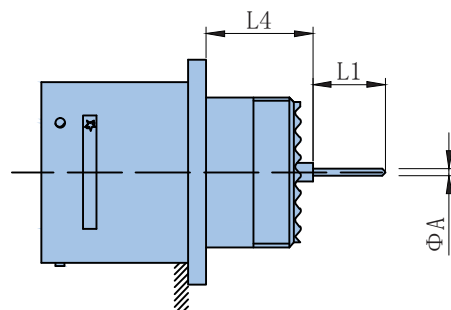
JY27468插座



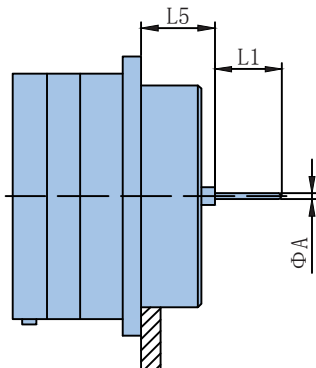
JY27466插座



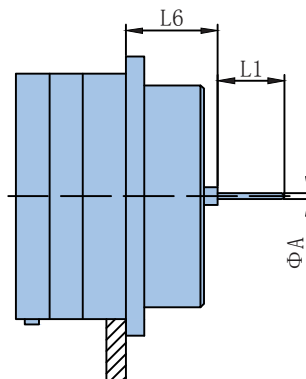
JY27656插座



JY27496插座



JY27505插座

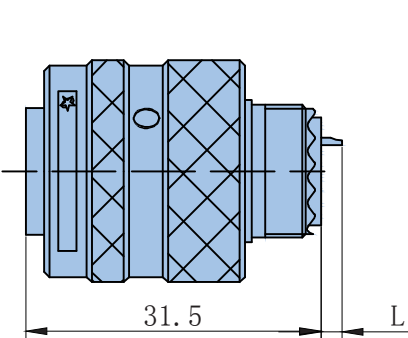


印制板型接触件规格		L1	A
22D#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	4.0	
20#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	5.0	
16#	长型印制板接触件	8.5	1.15
	短型印制板接触件	5.0	

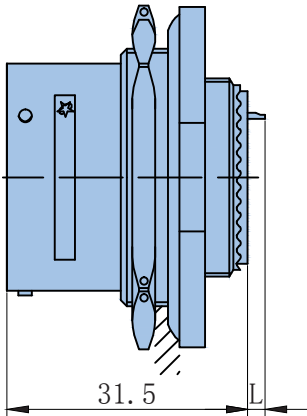
装不同规格接触件时的尺寸			壳体号 09-11-13-15-17-19	壳体号 21-23-25
L2	装 22D#插针时	最大	10.06	10.06
		最小	9.06	9.06
	装 22D#插孔时	最大	10.06	10.06
		最小	8.74	8.74
	装 20#或 16#插针、插孔时	最大	10.23	10.23
		最小	9.24	9.24
L3	装 22D#插针时	最大	15.08	15.08
		最小	13.91	13.91
	装 22D#插孔时	最大	15.08	15.08
		最小	13.58	13.58
	装 20#或 16#插针、插孔时	最大	15.25	15.25
		最小	14.08	14.08
L4	装 22D#插针时	最大	12.47	13.22
		最小	11.60	12.35
	装 22D#插孔时	最大	12.47	13.22
		最小	11.27	12.02
	装 20#或 16#插针、插孔时	最大	12.64	13.39
		最小	11.77	12.52
L5	装 22D#插针时	最大	11.08	11.08
		最小	9.91	9.91
	装 22D#插孔时	最大	11.08	11.08
		最小	9.58	9.58
	装 20#或 16#插针、插孔时	最大	11.25	11.25
		最小	10.08	10.08
L6	装 22D#插针时	最大	8.47	9.22
		最小	7.60	8.35
	装 22D#插孔时	最大	8.47	9.22
		最小	7.27	8.02
	装 20#或 16#插针、插孔时	最大	8.64	9.39
		最小	7.77	8.52

GJB 599 I系列焊接产品外形尺寸

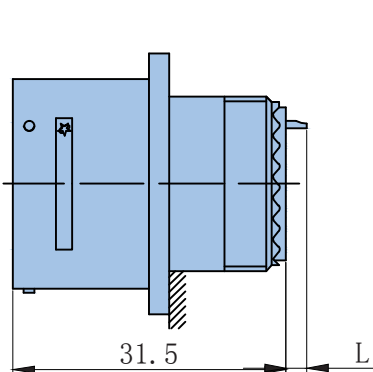
JY27467插头



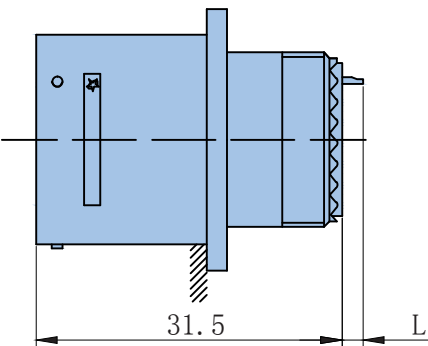
JY27468插座



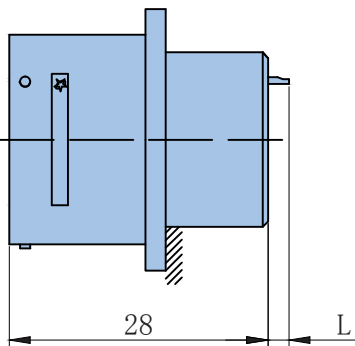
JY27466插座



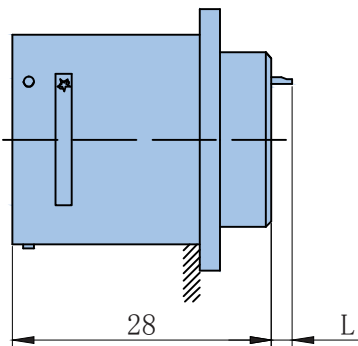
JY27656插座



JY27496插座



JY27505插座

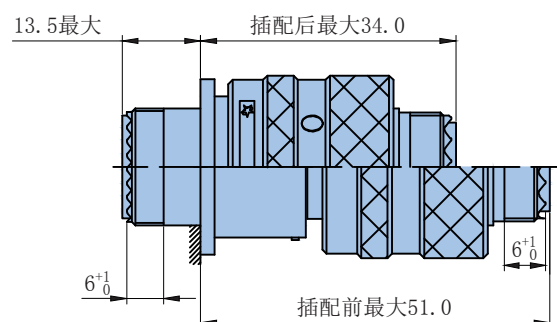


焊接型接触件规格	L	焊线杯内径	最大适配导线线规 (AWG)
22D#	4	Φ 0.9	22
20#	4	Φ 1.1	20
16#	4	Φ 1.9	16
12#	4	Φ 2.9	12
10#	6	Φ 3.6	10
8#	6	Φ 4.8	8

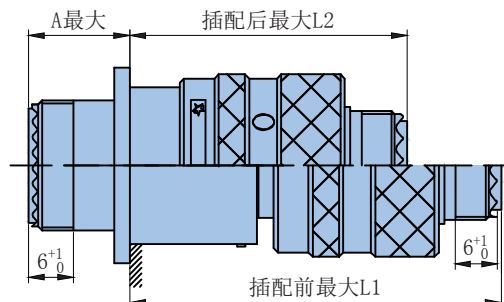
注：同轴接触件无焊接型接触件

插头插座插配后尺寸

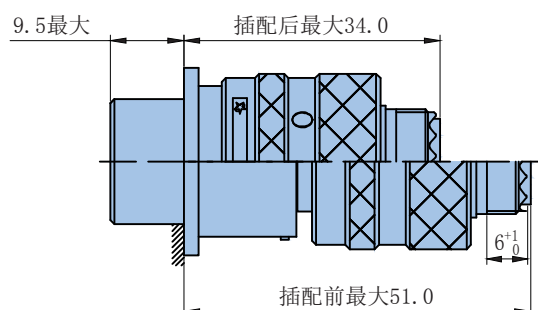
墙式方盘前装插座 (JY27466) / 插头 (JY27467)



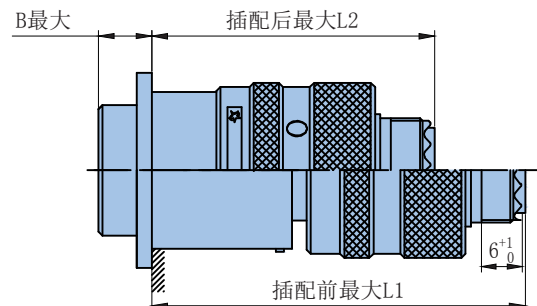
墙式方盘后装插座 (JY27656) / 插头 (JY27467)



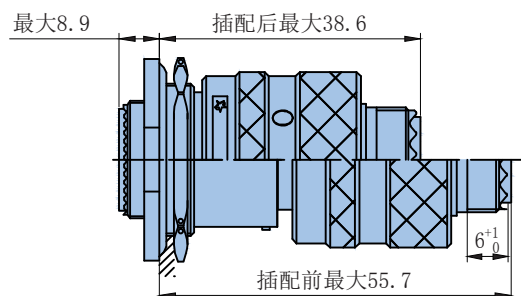
盒式方盘前装插座 (JY27496) / 插头 (JY27467)



盒式方盘后装插座 (JY27505) / 插头 (JY27467)



螺母安装插座 (JY27468) / 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
长与附件总长相加减去螺纹旋合
长度（即螺纹长度）

壳体号		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

插头插座密封盖

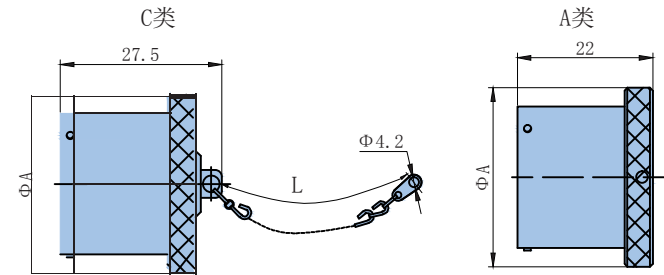
型号命名

基本元件号	JY27501-插头密封盖（对应美军标元件号为 MS27501） JY27502-插座密封盖（对应美军标元件号为 MS27502）	JY27501	F	11	C	L
表面镀层	B-镀镉军绿色 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（适用于 JY27501） N-链长为 177.8mm（适用于 JY27501）					

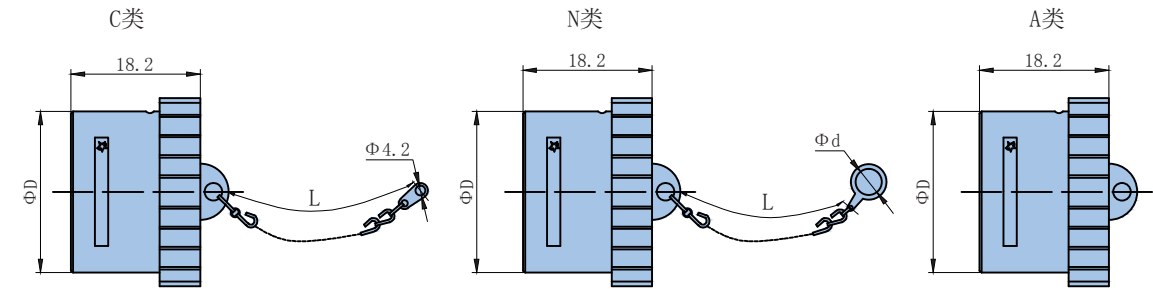
注：1、JY27502为复合材料密封盖、当无镀层时，在型号中用“-”表示；
2、密封盖应单独订货，不随连接器供货。

外形尺寸

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GJB 599 I 系列和 II 系列电连接器）

该类附件符合国军标GJB 1784（等同于美军标MIL-C-85049）。

注：以下附件型号中提及的 J1784A 与 J1784 一致。

GJB1784型号命名

基本元件号	J1784A/	27-	14	N
详细规范号	27-A 型尾螺帽			
49-B 型直式电缆夹47-C 型弯式电缆夹62-D 型屏蔽端接和热缩套尾部附件（基本元件号前加“T”）				

壳体序号	08	10	12	14	16	18	20	22	24
适配 GJB 599 I 系列壳体号	09	11	13	15	17	19	21	23	25
适配 GJB 599 II 系列壳体号	08	10	12	14	16	18	20	22	24
壳体镀层	W-镀镉军绿色				N-化学镀镍				S-不锈钢钝化

注：1、国军标GJB 1784A与美军标MIL-C-85049的型号命名中，除基本元件号不同外，其余完全相同。GJB1784A的基本元件号为“J1784A”，MIL-C-85049的主称代号为：“M85049”，二者可互换。

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A、B、C、或D。简称代号仅供用户订货和生产管理。

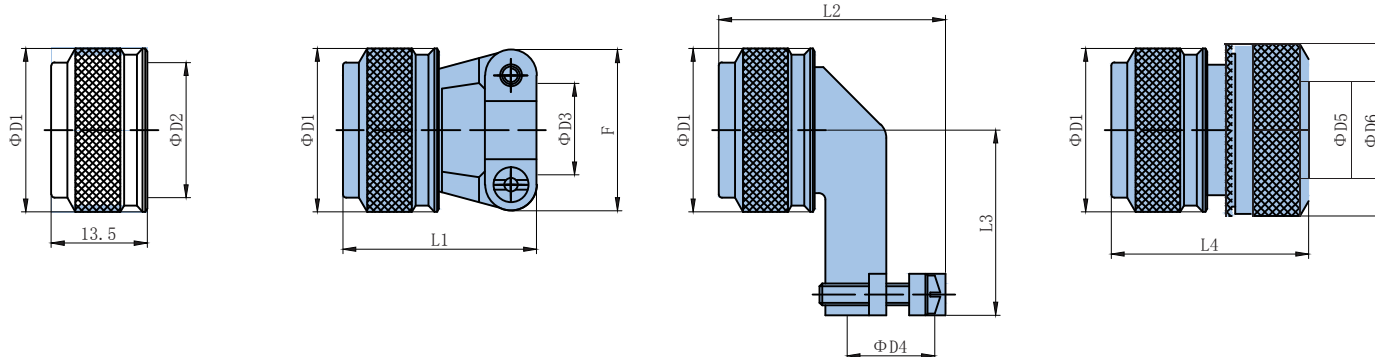
外形尺寸

J1784A/27-
(HA型)
尾螺帽

J1784A/49-
(HB型)
直式电缆夹

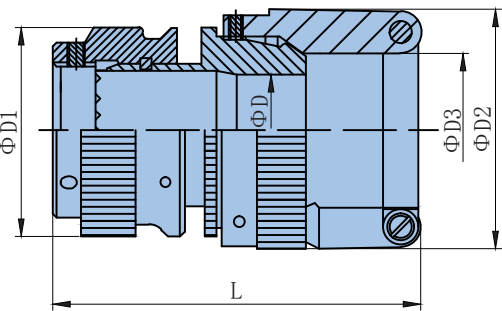
J1784A/47-
(HC型)
弯式电缆夹

J1784A/62-
(HD型)
屏蔽端接尾部附件



壳体号		08	10	12	14	16	18	20	22	24
D1	MAX	19	21.5	25.4	27.5	31.5	35.5	38	42	44.5
D2	MAX	7.0	10.5	13.4	16.5	19.7	22.4	25.6	28.8	31.9
D3	MIN	2.49	3.87	4.83	6.6	7.19	8.26	8.71	9.68	10.62
	MAX	5.94	5.94	8.33	11.61	15.6	16.1	17.73	20.9	21.66
D4	MIN	3.2	4.0	4.8	5.5	6.4	7.9	9.5	10.3	14.3
	MAX	6.4	9.5	11.1	14.3	15.9	19.1	22.2	23.8	25.4
D5	MAX	7.0	9.7	12.8	14.9	18.0	20.0	23.2	26.3	28.9
D6	MAX	17.0	19.9	23.1	26.3	29.5	32.5	35.7	38.9	42.0
F	MAX	19.0	19.0	25.0	28.0	29.3	32.0	36.0	39.0	44.6
L1	MAX	24.6	24.6	23.9	27.9	30.9	27.9	31.1	31.1	31.1
L2	MAX	29.0	32.0	25.9	27.9	38.5	33.5	44.5	46.0	48.0
L3	MAX	25.0	26.0	27.5	28.7	32.5	34.0	34.5	36.5	43.0
L4	MAX	31.2	31.2	31.2	33.2	33.2	33.2	36.2	36.2	36.2

TJ1784A/62-NB（HE型）
直夹线屏蔽式后附件



型号	D	D1	D2	D3	L
TJ1784A-62-08NB	6.5	16.3	19.4	6.8	39.0
TJ1784A-62-10NB	9.7	19.5	22.5	9.2	39.0
TJ1784A-62-12NB	12.8	22.6	25.7	12.6	39.0
TJ1784A-62-14NB	14.9	25.8	28.9	16	45.0
TJ1784A-62-16NB	18	29.0	32.1	17.5	45.0
TJ1784A-62-18NB	20	32.2	35.3	21.5	46.5
TJ1784A-62-20NB	23.2	35.3	38.4	24.8	51.3
TJ1784A-62-22NB	26.3	38.5	41.6	22.6	56.6
TJ1784A-62-24NB	28.9	41.7	44.8	23.1	57.3

型号命名

基本元件号	J1784A/	18A-	25	N	09	A
详细规范号	18A-直式屏蔽电缆夹（适用于 JY599 I、II 系列）					
壳体号	见表 1					
壳体镀层	N-化学镀镍 W-镀锡军绿色 S-不锈钢钝化					
出线口径编号	见表 2					
长度编码	见表 3					

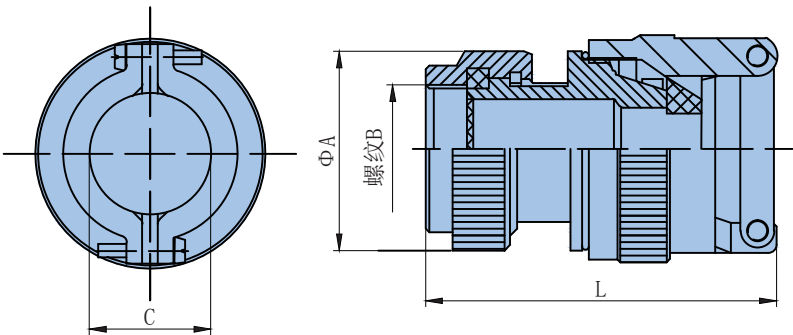


表 1

壳体号	可选出线口径编号	A	螺纹 B
09	01~02	17	0.4375-28UNEF
11	01~03	21	0.5625-24UNEF
13	02~04	24	0.6875-24UNEF
15	02~05	27	0.8125-20UNEF
17	02~06	31	0.9375-20UNEF
19	03~07	34	1.0625-18UNEF
21	03~08	37	1.1875-18UNEF
23	03~09	40	1.3125-18UNEF
25	04~10	43	1.4375-18UNEF

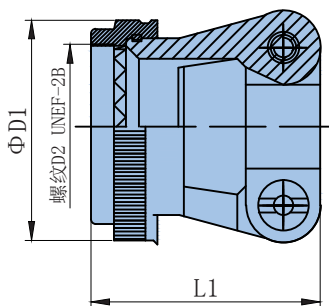
表 2

出线口径编号	出线尺寸范围
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
10	28.58~31.75

表 3

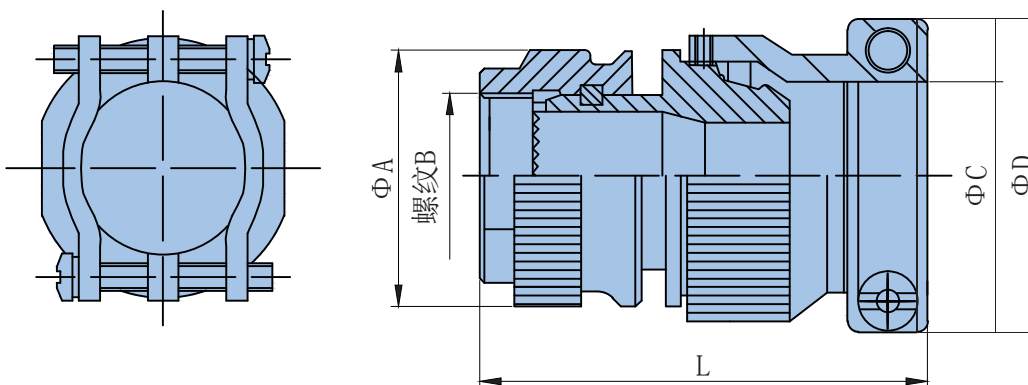
壳体号	长度编码	L
9~25	标准(省略不标出)	62.7
9~25	A	88.1
15~25	B	113.5
21~25	C	138.9

J1784A/49-x xN(短)



型号	D1	螺纹 D2	L1	出线口直径
J1784A/49-10N(短)	18.6	0.5625-24	20.8	5.1~10
J1784A/49-12N(短)	21.7	0.6875-24	19	6.7~12.9
J1784A/49-14N(短)	25.0	0.8125-20	25.2	8.4~16
J1784A/49-16N(短)	28.1	0.9375-20	25.3	9.2~18.5
J1784A/49-18N(短)	30.9	1.0625-18	26.7	10~21.5
J1784A/49-20N(短)	34.2	1.1875-18	26.8	11.2~24.75
J1784A/49-22N(短)	37.7	1.3125-18	32	11.6~22.6

TJ1784A/62- x xNC-x x



附件型号	A	螺纹 B UNEF	C	D	L
TJ1784A/62-08NC-08	15.6	0.4375-28	8	20	39
TJ1784A/62-10NC-08	18.6	0.5625-24	8	20	39
TJ1784A/62-10NC-10			10	20	40
TJ1784A/62-12NC-10	21.7	0.6875-24	10	20	40
TJ1784A/62-12NC-12			12	25	46.5
TJ1784A/62-14NC-12	25	0.8125-20	12	25	46.5
TJ1784A/62-14NC-14			14	27	46.5
TJ1784A/62-14NC-16			16	27	46.5
TJ1784A/62-16NC-16	28.2	0.9375-20	16	27	46.5
TJ1784A/62-16NC-19			19	32	46.5
TJ1784A/62-18NC-19	30.9	1.0625-18	19	32	46.5
TJ1784A/62-18NC-22			22	33	46.5
TJ1784A/62-20NC-22	34.2	1.1875-18	22	33	46.5
TJ1784A/62-20NC-25			25	36.5	46.5
TJ1784A/62-22NC-25	37.7	1.3125-18	25	36.5	46.5
TJ1784A/62-22NC-28			28	40	46.5
TJ1784A/62-24NC-28	40.4	1.4375-18	28	40	46.5
TJ1784A/62-24NC-31			31	44	46.5

专用尾部附件（适用于GJB 599 I 系列和 II 系列电连接器）

该类尾部附件特别适用于带有屏蔽网的屏蔽电缆的夹紧，分为直式和弯式两大类。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，真正实现360° 的电磁屏蔽。

注： Ti-Ni合金记忆环的加热收缩：可以采用专用电阻加热器利用记忆环自身电阻通电加热，或热风枪加热，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。注意加热时要保证记忆环受热均匀。通电加热约需4~5秒，热风枪加热约需45秒至1分钟。

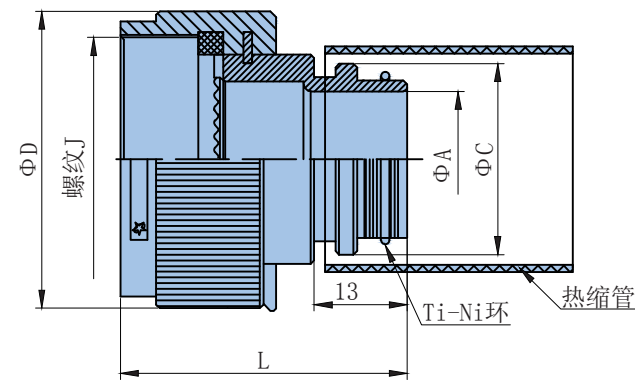
型号命名

军标代号	JY599										I	15	FJA	0	F	A	-05
系列代号	I（GJB 599 I、II 系列通用）																
壳体序号	09	11	13	15	17	19	21	23	25								
适配 GJB 599 I 系列壳体号	09	11	13	15	17	19	21	23	25								
适配 GJB 599 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 F-化学镀镍 E-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）																

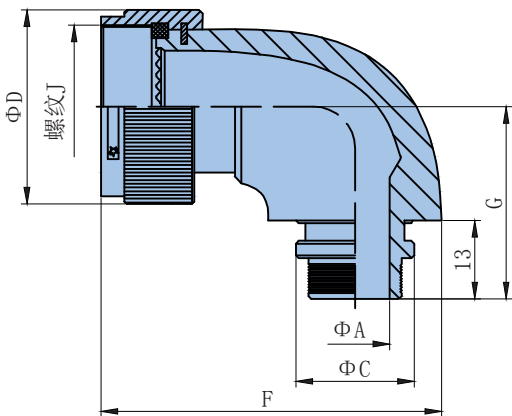
出线口直径或钛镍环规格
无钛镍环时标出出线口直径
选配钛镍环时标出钛镍环规格

外形尺寸

直式附件（JY599 I -FJA00）



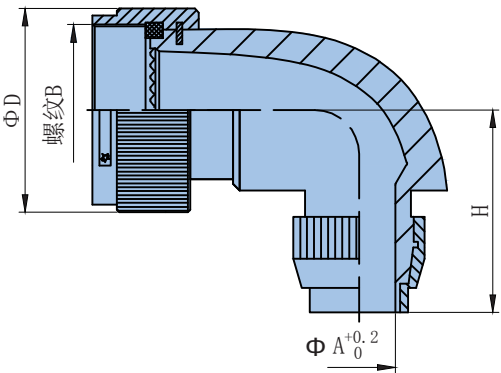
弯式附件（JY599 I -FJA90）



序号	壳体 序号	Ti-Ni 环 规 格	屏蔽网规格 (镀锡铜线标称直 径)	A 出线口直径		C		F	L	D	G	螺纹 J UNEF-2B
				直式	弯式	直式	弯式					
1	09	TR-04	6×10(0.15~0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	36.3	31.7	17	26	0.4375-28
		TR-05	10×16(0.15~0.20)	7.9	7.9	15.5	15.0					
		TR-06	10×16(0.15~0.20)	9.5	9.5	17.1	15.0					
2	11	TR-04	6×10(0.15~0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	37.8	31.7	21	26	0.5625-24
		TR-05	10×16(0.15~0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5					
		TR-06	10×16(0.15~0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR-07	10×16(0.12~0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR-08	16×24(0.12~0.25)	12.7	——	20.3	——					
3	13	TR-04	6×10(0.15~0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	43.3	31.7	24	29	0.6875-24
		TR-05	10×16(0.15~0.20)	7.9	7.9	15.5	15.5					
		TR-06	10×16(0.15~0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR-07	10×16(0.12~0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR-08	16×24(0.12~0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR-10	16×24(0.10~0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
4	15	TR-05	10×16(0.15~0.20)	7.9	——	15.5	——	45.1	33.6	27	29	0.8125-20
		TR-06	10×16(0.15~0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1					
		TR-07	10×16(0.12~0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR-08	16×24(0.12~0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR-10	16×24(0.10~0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16×24(0.10~0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
5	17	TR-05	10×16(0.15~0.20)	7.9	——	15.5	——	48.8	33.6	31	33	0.9375-20
		TR-06	10×16(0.15~0.20)	9.5	10.5	17.1	17.1					
		TR-07	10×16(0.12~0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7					
		TR-08	16×24(0.12~0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3					
		TR-10	16×24(0.10~0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16×24(0.10~0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24×30(0.10~0.30)	22.2	22.2	30.0	28.0					
6	19	TR-08	16×24(0.12~0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3	51.6	33.6	34	33	1.0625-18
		TR-10	16×24(0.10~0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16×24(0.10~0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24×30(0.10~0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24×30(0.10~0.30)	25.4	25.4	33.0	32.0					
7	21	TR-08	16×24(0.12~0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3	53.8	33.6	37	39	1.1875-18
		TR-10	16×24(0.10~0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5					
		TR-12	16×24(0.10~0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24×30(0.10~0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24×30(0.10~0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR-18	30×40(0.10~0.30)	28.5	——	36.2	——					

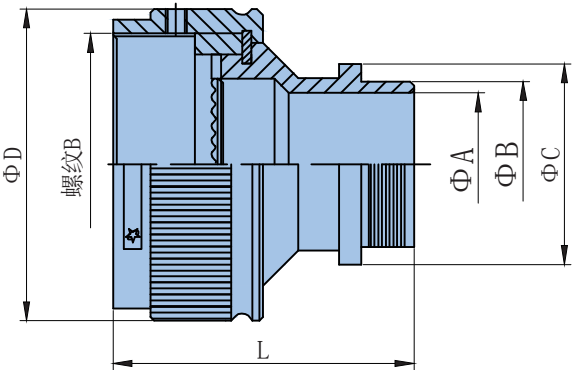
序号	壳体 序号	Ti-Ni 环 规 格	屏蔽网规格 (镀锡铜线标称直 径)	A 出线口直径		C		F	L	D	G	螺纹 J UNEF-2B
				直式	弯式	直式	弯式					
8	23	TR-10	16×24(0.10~0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5	56.3	33.6	40	39	1.3125-18
		TR-12	16×24(0.10~0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24×30(0.10~0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24×30(0.10~0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR-18	30×40(0.10~0.30)	28.5	28.5	36.2	36.2					
		TR-20	30×40(0.10~0.30)	31.8	——	39.4	——					
9	25	TR-10	16×24(0.10~0.30)	——	16.0	——	23.5	61.8	31.8	43	44	1.4375-18
		TR-12	16×24(0.10~0.30)	19.0	19.0	26.7	26.7					
		TR-14	24×30(0.10~0.30)	22.2	22.2	30.0	30.0					
		TR-16	24×30(0.10~0.30)	25.4	25.4	33.0	33.0					
		TR-18	30×40(0.10~0.30)	28.5	28.5	36.2	36.2					
		TR-20	30×40(0.10~0.30)	31.8	31.8	39.4	39.4					
		TR-22	30×40(0.10~0.30)	35.0	35.0	42.5	42.0					

JY599 I xxFJA90F03



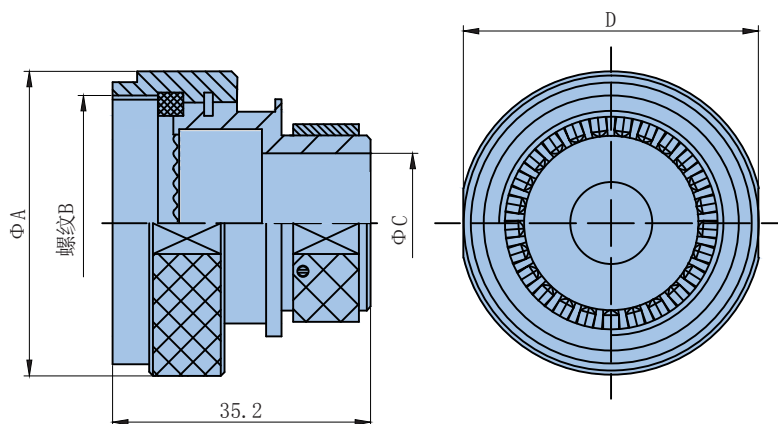
壳体号	A 出线口直径	螺纹B UNEF-2B	D	H
11	10	0.5625-24	18.6	39
13	10	0.6875-24	21.8	39
15	10、16	0.8125-20	25	43
17	12.7、16、18	0.9375-20	28.2	43
23	19	1.3125-20	37.5	45

JY599 I xxFJC00



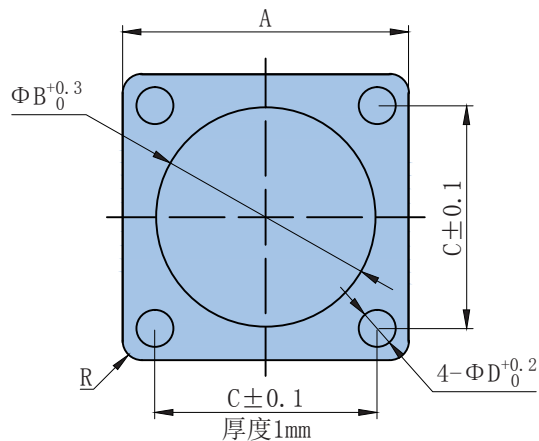
壳体号	A	B	C	D	螺纹 B UNEF-2B	L	H
11	8.3	11	15	18.6	0.5625-24	29	TR-05
13	10	12.7	16.6	21.8	0.6875-24	29	TR-06
15	11.1	14.3	18.5	25	0.8125-20	29	TR-07
17	13.1	15.9	19.8	28.2	0.9375-20	29	TR-08
19	16.2	19	23	30.9	1.0625-18	29	TR-10
21	16.2	19	23	34.1	1.1875-18	29	TR-10
23	19.5	22.2	26.2	37.5	1.3125-18	29	TR-12
25	19.5	22.2	26.2	40.5	1.4375-18	29	TR-12

JY599 I xxFJE00



壳体号	A	螺紋B UNEF	C 出线口直径	D
09	22	0.4375-28	6.3、7.9、9.5	20
11	25	0.5625-24	6.3、7.9、9.5、11.1、12.7	23
13	28	0.6875-24	6.3、7.9、9.5、11.1、12.7、16	27
15	32	0.8125-20	7.9、9.5、11.1、12.7、16、19	30
17	35	0.9375-20	7.9、9.5、11.1、12.7、16、19、22.2	33
23	44	1.3125-18	16、19、22.2、25.4、28.5、31.8	42
25	47	1.4375-18	19、22.2、25.4、28.5、31.8、35	45

方盘胶垫



适配 壳体号	A	B	C	D	R
09	23.9	14.8	18.26	3.3	3.2
11	26.3	18.0	20.62	3.3	3.2
13	28.7	21.8	23.01	3.3	3.2
15	31.1	25.0	24.61	3.3	3.2
17	33.4	28.2	26.97	3.3	3.2
19	36.6	30.9	29.36	3.3	3.2
21	39.8	34.0	31.75	3.3	3.2
23	43.0	37.2	34.93	3.8	3.7
25	46.1	40.4	38.10	3.8	3.7