

GJB 599 III 系列 [MIL-DTL-38999 III系列]

复合材料电连接器

主要技术性能

机械性能

—壳体：复合材料（重量较轻铝合金壳体轻30%）

—镀层：

J类 镀镉军绿色

M类 化学镀镍

—绝缘体：热塑性塑料或热固性材料

—封线体和密封圈：硅橡胶材料

—接触件：铜合金镀金

—机械寿命：1500次插拔循环

—冲击：3ms半正弦波 加速度峰值

—振动：300g

正弦振动：60g，并带温度循环和模拟附件（36h）

随机振动：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

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#	Φ 0.76	≤12	5
20#	Φ 1.00	≤5.0	7.5
16#	Φ 1.60	≤2.5	13
12#	Φ 2.40	≤1.5	23
10#	Φ 3.2	≤1.0	40

—电磁干扰屏蔽：

100MHz~1GHz时，最小衰减为85dB（J类、M类）

1GHz~10GHz时，最小衰减为65dB（M类）、50 dB（J类）

—8#双同轴接触件：频带宽0~20MHz

额定电压：最大为500VAC、在21000米为125 VAC

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

环境性能

—使用温度：

J类 -65℃~+175℃

M类 -65℃~+200℃

—盐雾：2000 小时



—接触件保持力：（按牛顿计的最小力）

22D#：45N 20#：67N

16#：111N 12#：111N

10#：111N 8#：111N

—耐电压：V

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

不同的接点排列有不同的工作等级，详见接点排列

—绝缘电阻：≥5000MΩ（500VDC）

—外壳导电性：

J类：3.0mΩ M类：3.0MΩ

—湿热：24 小时 10 次循环

—耐液：耐多种燃料，冷却剂，溶剂

—密封：插配连接器符合 MIL-DTL-38999K
低气压浸渍的要求

型号命名

基本系列号										J599/	20	J	B	35	P	N
壳体型别	20-方盘插座 24-螺母紧固插座 26-RFI 屏蔽插头															
镀层	J-镀镉军绿色 M-化学镀镍															
壳体号	9	11	13	15	17	19	21	23	25							
索引号	A-J	A	B	C	D	E	F	G	H	J						
接点排列	详见“GJB 599III”系列接点排列图															
接触件类别	P-插针		PL-长印制板插针			PC-短印制板插针										
	S-插孔		SL-长印制板插孔			SC-短印制板插孔										
	A-专用插针接触件 B-专用插孔接触件															
	H-插针, 压接型, 1500次寿命					J-插孔, 压接型, 1500次寿命										
键位	N-正常键位															

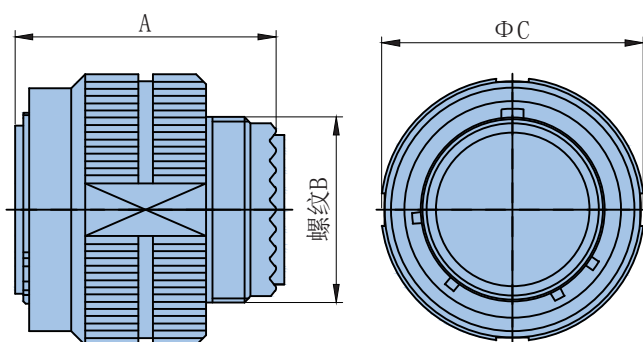
注:

1、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, 其余完全形同。GJB 599A的主称代号为“J599”, MIL-DTL-38999K的主称代号为“D38999”, 二者可以互配互换。

2、识别号A、B用来表示电连接器使用不同于GJB 1611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, 具体型号和规格见“供GJB 599III系列选用的特殊接触件”。

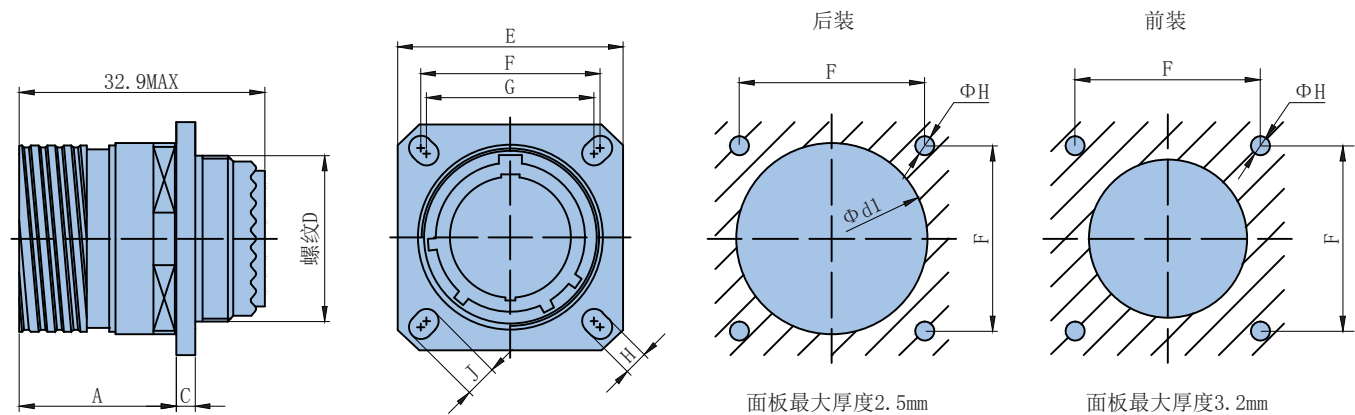
外型尺寸

插头



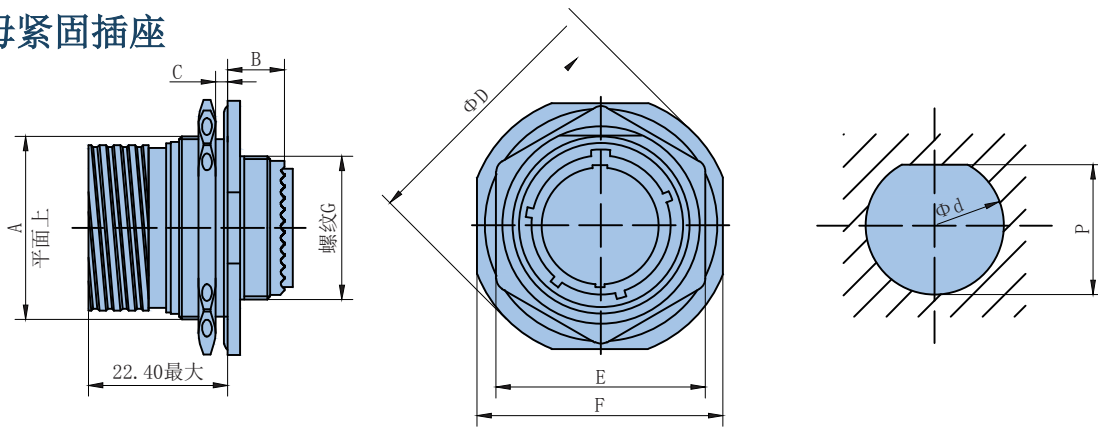
壳体号	MS 壳体号	A 最大	B 螺纹	C 最大
09	A	31.00	M12×1-6g	21.8
11	B	31.00	M15×1-6g	25.0
13	C	31.00	M18×1-6g	29.4
15	D	31.00	M22×1-6g	32.4
17	E	31.00	M25×1-6g	35.6
19	F	31.00	M28×1-6g	38.5
21	G	31.00	M31×1-6g	41.7
23	H	31.00	M34×1-6g	44.9
25	J	31.00	M37×1-6g	48.0

方盘插座



壳体号	MS 壳体号	A 最大	C 最大	D 螺纹	E	F	G	H	J	d1 最小	d2 最小
09	A	19.80	3.65	M12×1-6g	23.80	18.26	15.09	3.25	5.49	16.66	13.11
11	B	19.80	3.65	M15×1-6g	26.20	20.62	18.26	3.25	4.93	20.22	15.88
13	C	19.80	3.65	M18×1-6g	28.60	23.01	20.62	3.25	4.93	23.42	19.05
15	D	19.80	3.65	M22×1-6g	31.00	24.61	23.01	3.25	4.39	26.59	23.01
17	E	19.80	3.65	M25×1-6g	33.30	26.97	24.61	3.25	4.93	30.96	25.81
19	F	19.80	3.65	M28×1-6g	36.50	29.36	26.97	3.25	4.93	32.94	28.98
21	G	19.00	4.35	M31×1-6g	39.70	31.75	29.36	3.25	4.93	36.12	32.16
23	H	19.00	4.35	M34×1-6g	42.90	34.93	31.75	3.91	6.15	39.29	34.93
25	J	19.00	4.35	M37×1-6g	46.00	38.10	34.93	3.91	6.15	42.47	37.69

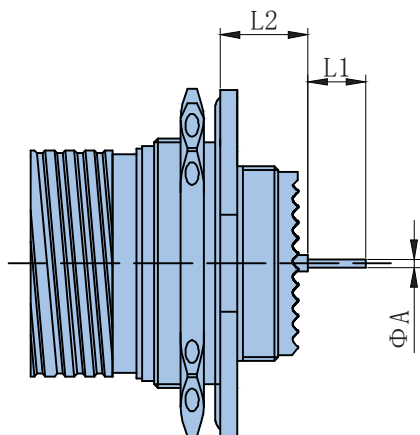
螺母紧固插座



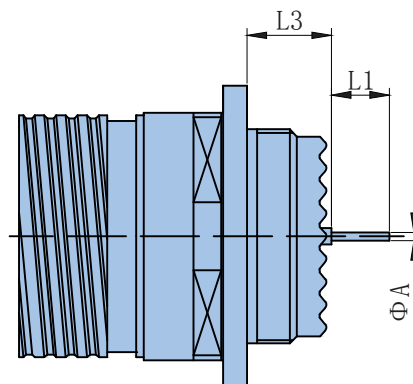
壳体号	MS 壳体号	A	B 最大	C 最大	D 最大	E 最大	F	G 螺纹	d	p
09	A	16.5	9.90	3.20	30.50	24.00	27.00	M12×1-6g	17.70	16.99
11	B	19.30	9.90	3.20	35.20	27.00	31.80	M15×1-6g	20.88	19.53
13	C	24.00	9.90	3.20	38.40	32.00	34.90	M18×1-6g	25.58	24.26
15	D	27.20	9.90	3.20	41.60	36.00	38.10	M22×1-6g	28.80	27.53
17	E	30.40	9.90	3.20	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

GJB 599III系列带印制板型接触件的插座

J599/24插座



J599/20插座



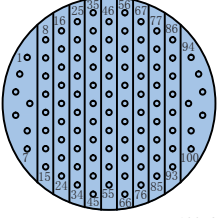
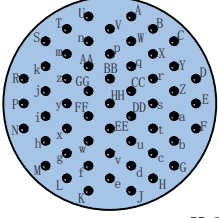
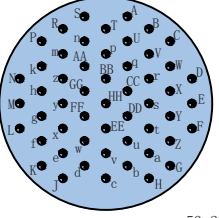
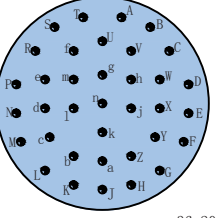
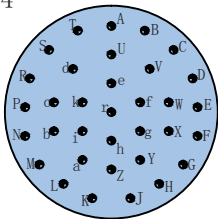
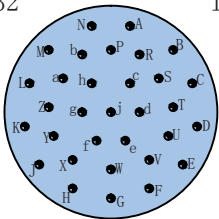
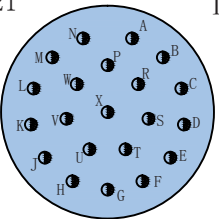
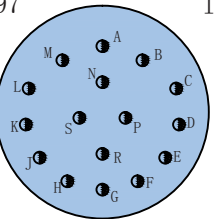
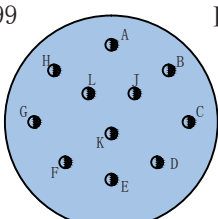
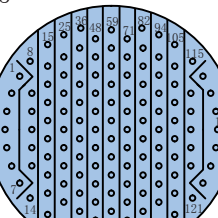
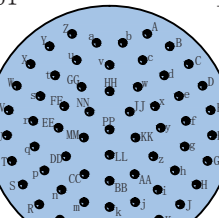
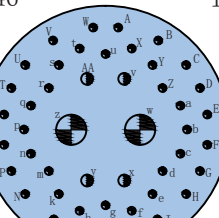
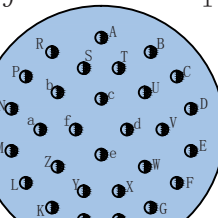
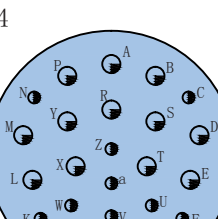
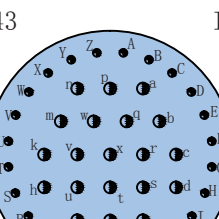
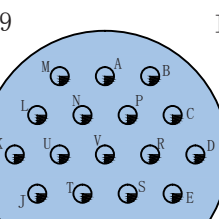
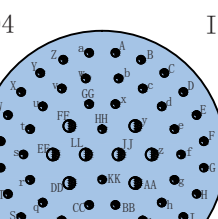
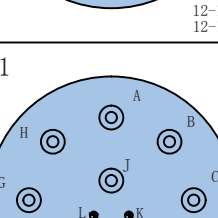
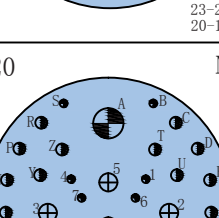
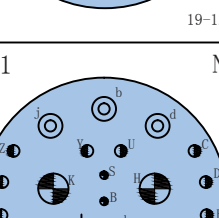
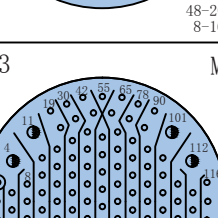
印制板型接触件规格		L1	A
22D#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	4.0	
20#	长型印制板接触件	8.5	0.7
	短型印制板接触件	5.1	
16#	长型印制板接触件	8.5	1.15
	短型印制板接触件	5.1	

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
L2	装 22D#插针时	最小	10.52	10.34
		最大	11.46	11.28
	装 22D#插孔时	最小	10.19	10.01
		最大	11.46	11.28
	装 20#或 16#插针、插孔时	最小	10.69	10.51
		最大	11.63	11.45
L3	装 22D#插针时	最小	9.48	9.48
		最大	10.58	10.58
	装 22D#插孔时	最小	9.15	9.15
		最大	10.58	10.58
	装 20#或 16#插针、插孔时	最小	9.65	9.65
		最大	10.75	10.75

GJB 599III系列接点排列（装针绝缘体插合面视图）

壳体号 09 (A)	35 6-22D#	M	98 3-20#	I										
11 (B)	35 13-22D#	M	98 6-20#	I	05 5-20#	I	04 4-20#	I	01 1-12#	99 7-20#	I	02 2-16#	I	
13 (C)	35 22-22D#	M	98 10-20#	I	08 8-20#	I	04 4-16#	I	12 1-12# 11-22D#	N	50 4-20# 1-10#	M	50 4-16# 2-20#	M
15 (D)	35 37-22D#	M	19 19-20#	I	18 18-20#	I	05 5-16#	II	97 8-20# 4-16#	I	15 1-16# 14-20#	I		
17 (E)	35 55-22D#	M	26 26-20#	I	06 6-12#	I	08 8-16#	II	99 21-20# 2-16#	I				
19 (F)	35 66-22D#	M	32 32-20#	I	11 11-16#	II	28 26-20# 2-16#	I	30 29-20# 1-16#	I				
	45 67-22D#	M	18 14-22D# 4-8#双同轴	M	05 1-20# 4-10#		93 2-10# 6-20# 24-22D#	I						
21 (G)	35 79-22D#	M	41 41-20#	I	16 16-16#	II	39 37-20# 2-16#	I	11 11-12#	II				
	27 27-20#	I	25 25-20#	I	24 24-20#	I	29 26-20# 3-12#同轴							

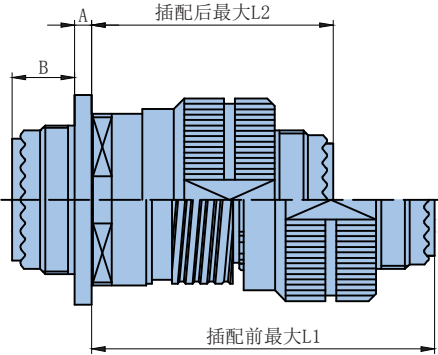
接触件规格 22D# 20# 16# 12# 12#同轴 10# 8#双同轴

23 (H)	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#			
25 (J)	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#
	11  2-20# 9-10#	20 N  10-20# 13-16# 1-12#同轴、3-12#屏蔽 3-8#双同轴	31 N  12-20# 12-16# 5-10# 2-8#双同轴	93 M  110-22D# 8-16#

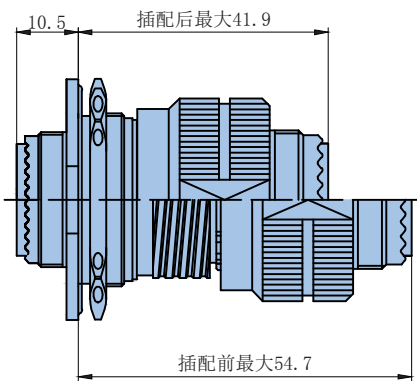
接触件规格
 22D# 20# 16# 12# 12#同轴 10# 8#双同轴

插头插座配合后尺寸

方盘插座（J599/20）/插头（J599/26）



螺母紧固插座（J599/24）/插头（J599/26）



壳体号		09	11	13	15	17	19	21	23	25
L1	MAX	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	52.4	52.4	52.4
L2	MAX	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	40.3	39.6	39.6	39.6
A	MAX	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.2	3.2	3.2
B	MAX	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6

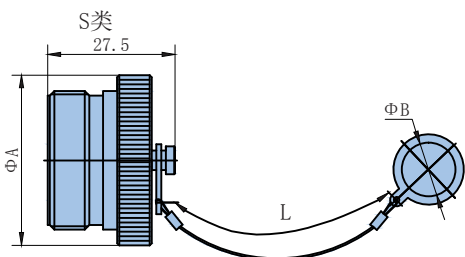
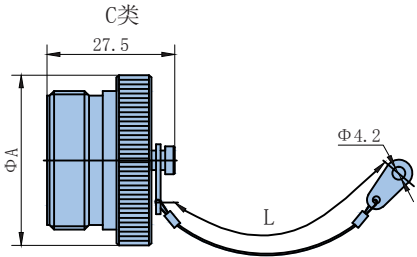
插头插座密封盖
型号命名

基本元件号	J599/32-插头密封盖（对应美军标元件号为 D38999/32）	J599/32	F	9	N
	J599/33-插座密封盖（对应美军标元件号为 D38999/33）				
表面镀层	W-铝壳体镀镉军绿色	F-铝壳体化学镀镍	K-不锈钢钝化		
	J-复合材料壳体镀镉	M-复合材料壳体化学镀镍			
壳体号	09-11-13-15-17-19-21-23-25				
链子类型	R-不锈钢绳带连接片(适用于方盘插座)	C-锦丝带连接片(适用于方盘插座)			
	N-不锈钢绳带环(适用于螺母紧固插座)	S-锦丝带带环(适用于螺母紧固插座)			

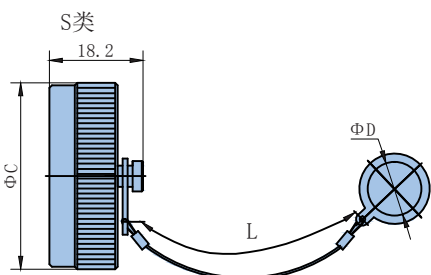
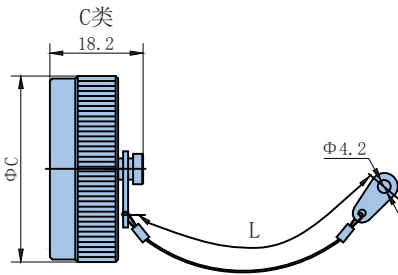
注：密封盖应单独订货，不随连接器供货。

外形尺寸

插头密封盖
J599/32（D38999/32）



插座密封盖
J599/33（D38999/33）



壳体号		09	11	13	15	17	19	21	23	25
A	MAX	22.86	25.40	30.48	33.02	36.83	39.37	43.18	44.45	48.26
B	MIN	12.92	17.78	19.27	22.60	25.62	28.95	31.97	34.03	38.32
C	MAX	22.86	27.86	30.48	31.75	36.83	38.10	41.91	44.45	48.26
D	MIN	17.78	21.33	25.62	28.95	31.97	35.30	38.32	41.65	44.45
L	MAX	127.00	127.00	127.00	127.00	127.00	127.00	127.00	127.00	127.00

标准尾部附件（适用于GJB 599III系列电连接器）

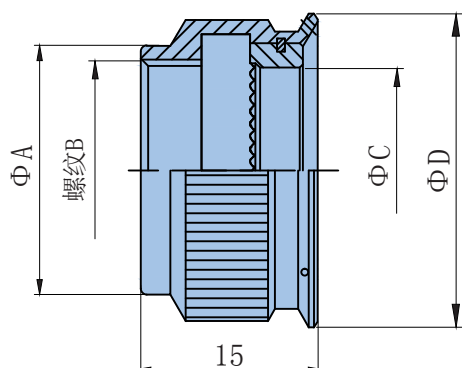
该类附件符合国军标GJB 1784(同等于美军标MIL-C-85049)。

注：以下附件型号中提及的“J1784A”与“J1784”一致。

型号命名

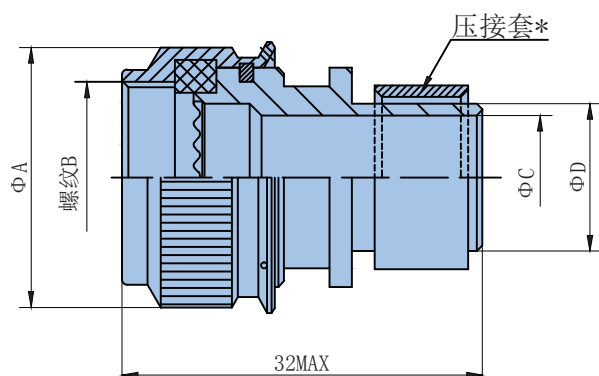
基本元件号	J1784A/ 38- 15 N			
详细规范号	14-尾螺帽	16-弯式电缆夹	20-屏蔽尾部附件	
	38-直式电缆夹	39-弯式电缆夹		
	69-热缩护套式尾部附件			
壳体号	09-11-13-15-17-19-21-23-25			
壳体镀层	N-化学镀镍 W-镀镉军绿色 S-不锈钢钝化			

J1784A/14-尾螺帽



壳体号	A	螺紋 B	C	D
09	15.2	M12×1	6.7	18.0
11	18.2	M15×1	9.9	21.0
13	21.2	M18×1	12.8	24.0
15	25.1	M22×1	16.0	28.0
17	28.1	M25×1	19.2	31.0
19	31.1	M28×1	21.4	34.0
21	34.0	M31×1	24.6	37.0
23	37.0	M34×1	27.7	40.0
25	40.0	M37×1	30.9	43.0

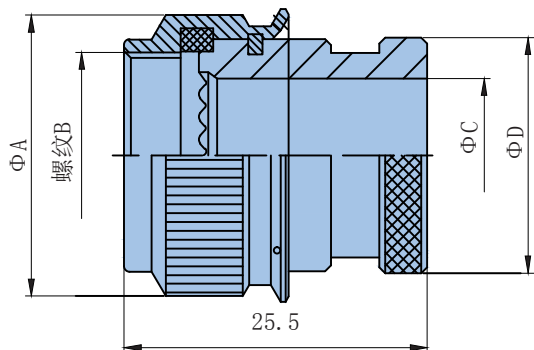
J1784A/20-屏蔽尾部附件



壳体号	A	螺紋 B	C	D	选用压块标记
09	18.0	M12×1	6.55	8.81	08
11	21.0	M15×1	8.63	12.65	10
13	24.0	M18×1	10.90	12.95	12
15	28.0	M22×1	14.10	16.00	14
17	31.0	M25×1	17.25	19.30	16
19	34.0	M28×1	20.40	22.61	18
21	37.0	M31×1	23.60	25.65	20
23	40.0	M34×1	26.40	28.70	22
25	43.0	M37×1	28.40	30.53	24

注：压接套需用专用压接工具钳-YTQ进行压接，需另购。

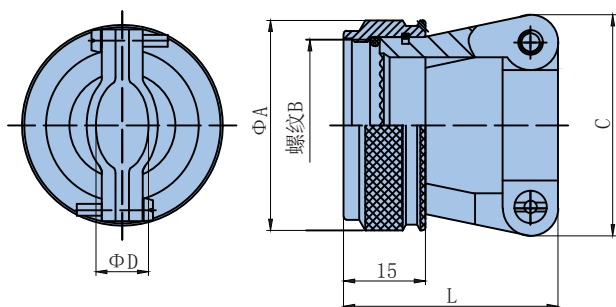
J1784A/69-热缩护套式尾部附件



壳体号	A	螺紋 B	C	D
09	18.0	M12×1	6.7	13.5
11	21.0	M15×1	9.9	15.3
13	24.0	M18×1	12.8	19.6
15	28.0	M22×1	16.0	21.2
17	31.0	M25×1	19.2	24.4
19	34.0	M28×1	21.4	26.4
21	37.0	M31×1	24.6	30.9
23	40.0	M34×1	27.7	34.4
25	43.0	M37×1	30.9	36.6

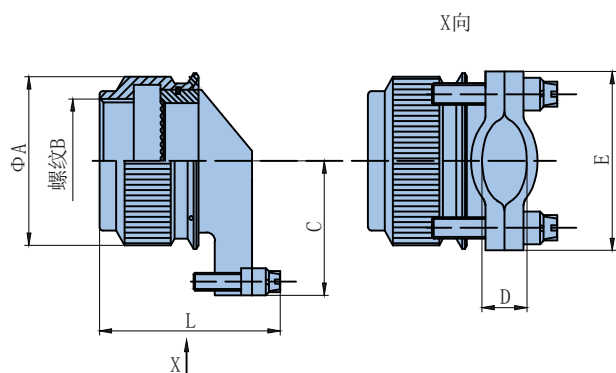
注：热缩护套单独选购。

J1784A/38-直式电缆夹



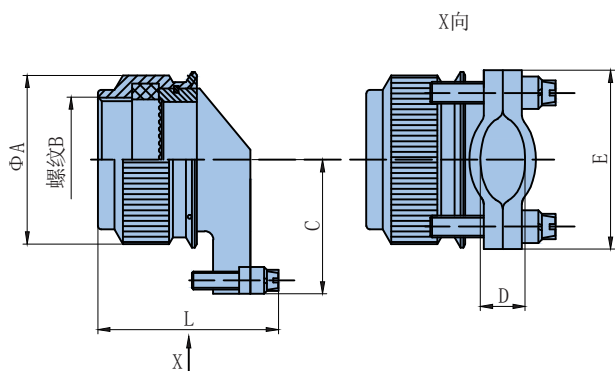
壳体号	A 最大	B 螺紋	C 最大	D		L 最大
				最小	最大	
09	18.0	M12×1	20.0	2.49	5.94	27.0
11	21.0	M15×1	21.0	3.87	5.94	28.5
13	24.0	M18×1	23.4	4.83	8.33	30.0
15	28.0	M22×1	26.6	6.60	11.61	31.5
17	31.0	M25×1	30.6	7.19	15.60	33.5
19	34.0	M28×1	34.0	8.26	16.10	36.6
21	37.0	M31×1	35.8	8.71	17.73	39.8
23	40.0	M34×1	39.0	9.68	20.90	42.9
25	43.0	M37×1	40.6	10.62	21.66	45.0

J1784A/39-弯式电缆夹



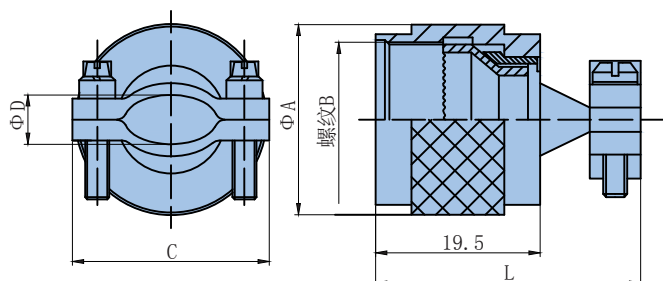
壳体号	A 最大	B 螺紋	C 最大	D		E 最大	L 最大
				最小	最大		
09	18.0	M12×1	20.60	2.49	5.94	21.6	29.5
11	21.0	M15×1	22.00	3.87	5.94	22.8	29.5
13	24.0	M18×1	23.60	4.83	8.33	26.0	31.9
15	28.0	M22×1	25.20	6.60	11.61	29.0	35.1
17	31.0	M25×1	26.80	7.19	15.60	30.6	39.1
19	34.0	M28×1	31.30	8.26	16.10	37.0	41.5
21	37.0	M31×1	32.90	8.71	17.73	39.0	43.3
23	40.0	M34×1	34.50	9.68	20.90	41.0	46.5
25	43.0	M37×1	36.10	10.62	21.66	42.0	47.1

J1784A/16-弯式电缆夹



壳体号	A 最大	螺纹 B	C 最大	D		E 最大	L 最大
				最小	最大		
09	19.0	M12×1	20.0	2.85	6.71	21	25.9
11	22.0	M15×1	21.5	6	9.96	26.5	29.2
13	25.1	M18×1	23.0	8.45	12.85	31.5	32
15	29.0	M22×1	25.0	12	16.03	36.5	35.2
17	32.1	M25×1	27.0	11.1	19.2	31	36.4
19	35.1	M28×1	28.5	13.75	21.46	37	40.7
21	38.1	M31×1	29.5	19.3	24.64	35	43.8
23	41.1	M34×1	31.0	21.4	27.81	35	43
25	44.1	M37×1	33.0	23.5	30.99	37	44.2

J1784A/38-x xNB



附件型号	A	螺纹 B	C	D		L
				最小	最大	
J1784A/38-9NB	16.4	M12×1	18.6	3.5	5.7	29.2
J1784A/38-11NB	19.2	M15×1	20.6	5.0	7.9	29.2
J1784A/38-13NB	23.0	M18×1	24.5	7.4	11.4	29.2
J1784A/38-15NB	25.7	M22×1	26.0	9.0	12.9	29.8
J1784A/38-17NB	29.0	M25×1	33.0	12.8	17.0	31.0
J1784A/38-19NB	31.5	M28×1	36.3	13.2	17.9	32.0
J1784A/38-21NB	34.7	M31×1	39.0	14.8	21.1	32.0
J1784A/38-23NB	37.5	M34×1	41.4	16.4	24.3	32.0
J1784A/38-25NB	41.0	M37×1	44.5	18.0	27.5	32.0

J1784A/18-x xN

基本元件号	J1784A/	18-	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-镀镉军绿色 S-不锈钢钝化					
出线口径编号	见表 2					
长度编码	见表 3					

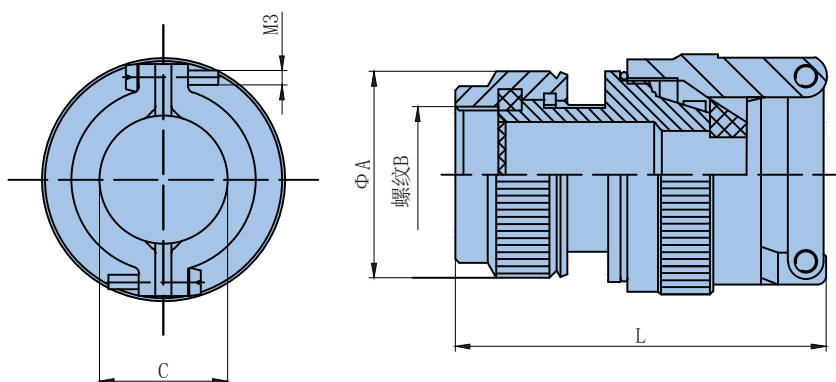


表 1

壳体号	可选出线口径编号	A	螺纹 B
09	01~02	19	M12×1
11	01~03	22	M15×1
13	02~04	25.1	M18×1
15	02~05	29	M22×1
17	02~06	32	M25×1
19	03~07	35	M28×1
21	03~08	38	M31×1
23	03~09	41.1	M34×1
25	04~10	44.1	M37×1

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

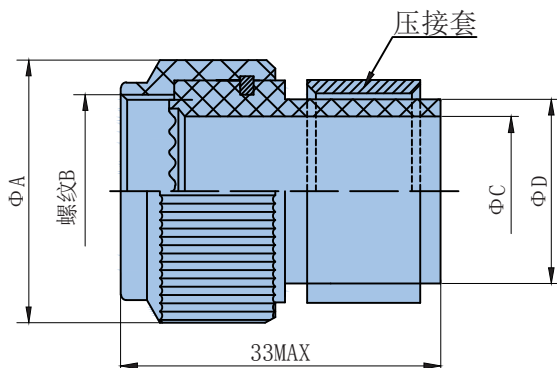
壳体号	长度编码	L
9~25	标准（省略不标出）	64.4
9~25	A	89.8
15~25	B	115.2
21~25	C	140.6

复合材料尾部附件

型号命名

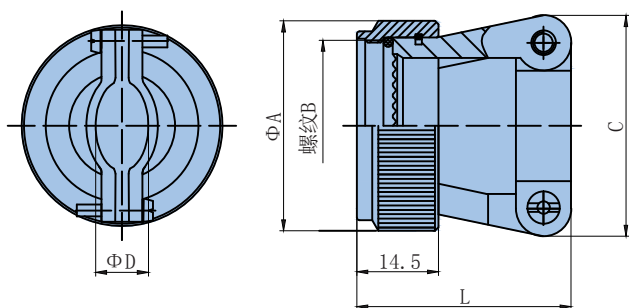
基本元件号	J1784A/	91-	15	J
详细规范号	20-屏蔽尾部附件	91-直式电缆夹		
	92-弯式电缆夹			
壳体号	09-11-13-15-17-19-21-23-25			
壳体镀层	J-镀镉军绿色 M-化学镀镍			

J1784A/20-x xJ（复合材料）



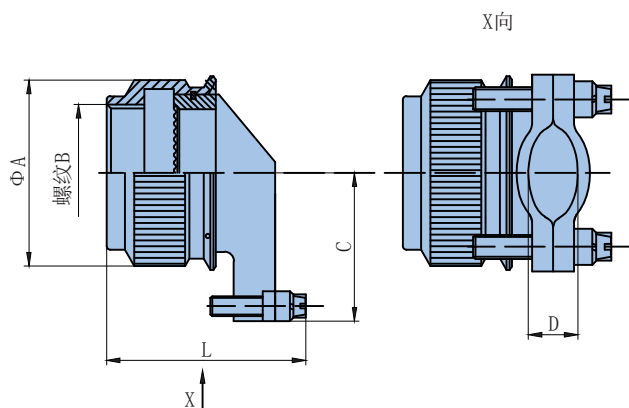
壳体号	A	螺纹 B	C	D
09	21.8	M12×1	6.73	12.65
11	25	M15×1	8.71	12.95
13	29.5	M18×1	11.1	16
15	32.5	M22×1	14.27	19.3
17	35.5	M25×1	17.45	22.61
19	38.5	M28×1	20.62	25.65
21	41.5	M31×1	23.8	28.7
23	45	M34×1	26.57	30.53
25	48	M37×1	28.58	34.52

J1784A/91-x xJ (复合材料)



壳体号	A 最大	螺纹 B	C 最大	D		L 最大
				最小	最大	
09	21.8	M12×1	20.0	4.00	5.94	27.0
11	25	M15×1	20.0	4.00	5.94	28.5
13	29.5	M18×1	23.4	4.83	8.33	30.0
15	32.5	M22×1	26.6	6.60	11.61	31.5
17	35.5	M25×1	30.6	7.19	15.60	33.5
19	38.5	M28×1	34.0	8.26	16.10	36.6
21	41.5	M31×1	35.8	8.71	17.73	39.8
23	45	M34×1	39.0	9.68	20.90	42.9
25	48	M37×1	40.6	10.62	21.66	45.0

J1784A/92-x xJ (复合材料)



壳体号	A 最大	螺纹 B	C 最大	D		L 最大
				最小	最大	
09	21.8	M12×1	20.6	2.49	5.94	29.5
11	25	M15×1	22.0	3.87	5.94	29.5
13	29.5	M18×1	23.6	4.83	8.33	31.9
15	32.5	M22×1	25.2	6.60	11.61	35.1
17	35.5	M25×1	26.8	7.19	15.60	39.1
19	38.5	M28×1	31.3	8.26	16.10	41.5
21	41.5	M31×1	32.9	8.71	17.73	43.3
23	45	M34×1	34.5	9.68	20.90	46.5
25	48	M37×1	36.1	10.62	21.66	47.1

专用尾部附件

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。

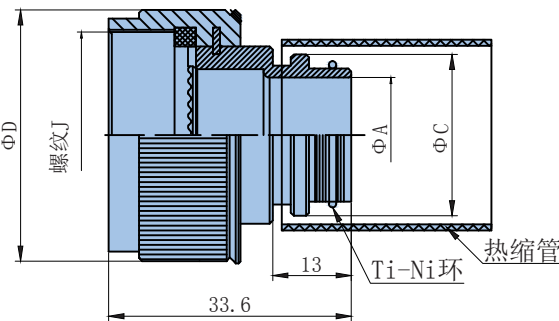
注：Ti-Ni合金记忆环的加热收缩：可采用热风枪加热，约需45秒至1分钟，当记忆环上的示温色标由绿色转变为黑色即为记忆环收缩完毕，此时环的温度约为165℃，停止加热。注意加热时要保证记忆环受热均匀。

型号命名

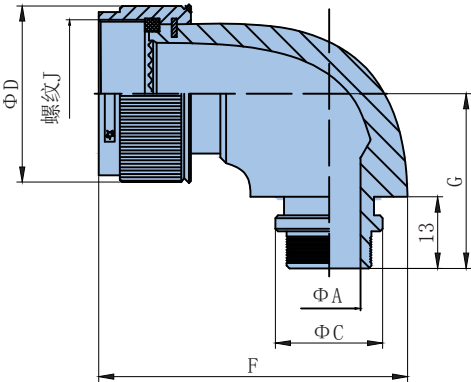
基本元件号	JY599	III	15	FJA	00	F	A	-05
系列代号	III							
壳体序号	09-11-13-15-17-19-21-23-25							
附件类型	FJA、FJB、FJC、FJE							
结构形式	00-直式尾部附件 90-90° 弯式附件							
壳体镀层	W-镀锡军绿色 F-化学镀镍 K-不锈钢钝化							
钛镍环	无标记-无钛镍环 A-选配钛镍环(仅适用于 FJA、FJC)							
出线口直径或钛镍环规格	无钛镍环时标出出线口直径 选配钛镍环时标出钛镍环规格							

外形尺寸

直式附件（JY599III-FJA00）



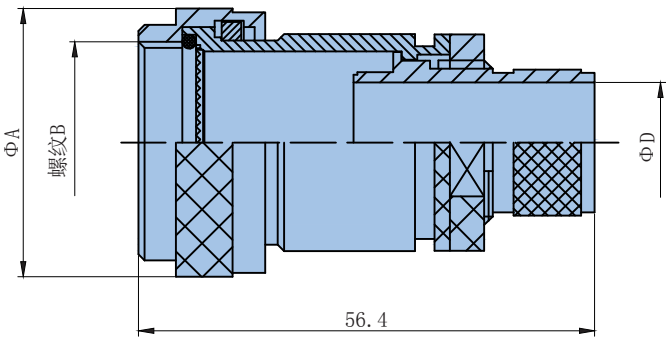
弯式附件（JY599III-FJA90）



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	D	G	螺纹 J
				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	38.2	19	26	M12×1-6H
		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	——	17.1	——				
2	11	TR-04	6×10 (0.15~0.20)	6.3	6.3	14.0	14.0	39.7	22	26	M15×1-6H
		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	18.0				
		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	45.2	25.1	29	M18×1-6H
		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	23.0				

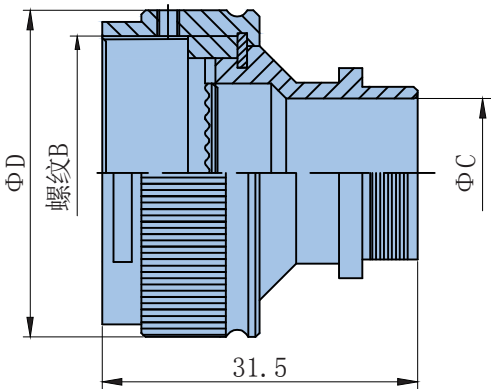
序号	壳体序号	Ti-Ni 环 规格	屏蔽网规格 (镀锡铜线标称直径)	A 出线口直径		C		F	D	G	螺纹 J
				直式	弯式	直式	弯式				
4	15	TR-05	10×16 (0.15~0.20)	7.9	——	15.5	——	47.0	29	29	M22×1-6H
		TR-06	10×16 (0.15~0.20)	9.5	9.5	17.1	17.1				
		TR-07	10×16 (0.12~0.20)	11.1	11.1	18.7	18.7				
		TR-08	16×24 (0.12~0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3				
		TR-10	16×24 (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	25.5				
5	17	TR-05	10×16 (0.15~0.20)	7.9	——	15.5	——	50.7	32.1	33	M25×1-6H
		TR-06	10×16 (0.15~0.20)	9.5	——	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	——	30.0	——				
6	19	TR-08	16×24 (0.12~0.25)	12.7	12.7	20.3	20.3	53.5	35.1	33	M28×1-6H
		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	55.7	38.1	39	M31×1-6H
		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	——				
8	23	TR-10	16×24 (0.10~0.30)	16.0	16.0	23.5	23.5	58.2	41.1	39	M34×1-6H
		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	63.7	44.1	44	M37×1-6H
		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	42.0	42.0				

JY599Ⅲ-x xFJB00F



附件型号	A	螺纹 B	D
JY599Ⅲ-11FJB00F	23	M15×1	6.5
JY599Ⅲ-15FJB00F	30	M22×1	12.5
JY599Ⅲ-17FJB00F	33	M25×1	19.5
JY599Ⅲ-21FJB00F	39	M31×1	25.5

JY599Ⅲx xFJC00

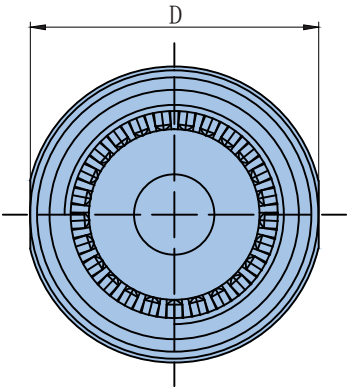
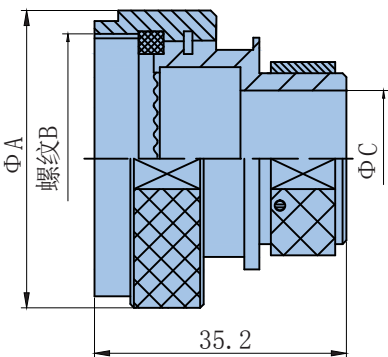


壳体号	A 出线口直径	螺纹 B	D	适配 Ti-Ni 环型号
11	7.9	M15×1	19.0	TR-05
13	9.5	M18×1	22.8	TR-06
15	12.7	M22×1	25.8	TR-08
17	16.0	M25×1	29.2	TR-10
19	19.0	M28×1	32.0	TR-12
21	22.2	M31×1	35.1	TR-14
23	25.4	M34×1	38.2	TR-16

型号举例

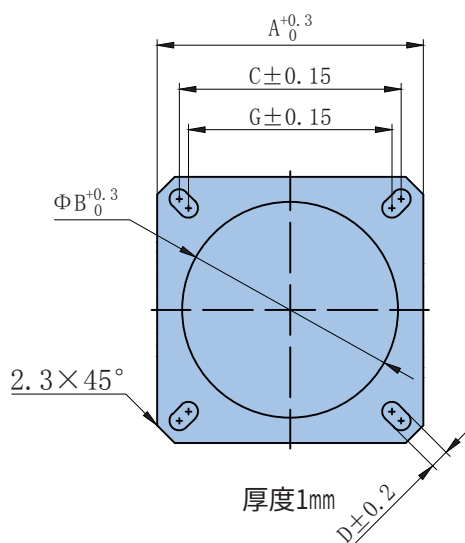
JY599Ⅲ11FJC00F-7.9 为不带 Ti-Ni 环的型号；
当需要配套 Ti-Ni 环时，型号为 JY JY599Ⅲ11FJC00AF-05。

JY599ⅢxxFJE00



壳体号	A	螺纹 B UNEF	C 出线口直径	D
09	22	M12×1	6.3、7.9、9.5	20
11	25	M15×1	6.3、7.9、9.5、11.1、12.7	23
13	28	M18×1	6.3、7.9、9.5、11.1、12.7、16	27
15	32	M22×1	7.9、9.5、11.1、12.7、16、19	30
17	35	M25×1	7.9、9.5、11.1、12.7、16、19、22.2	33
19	38	M28×1	12.7、16、19、22.2、25.4	36
21	41	M31×1	12.7、16、19、22.2、25.4、28.5	39
23	44	M34×1	16、19、22.2、25.4、28.5、31.8	42
25	47	M37×1	19、22.2、25.4、28.5、31.8、35	45

方盘胶垫



适配 壳体号	A	B	C	G	D
A	23.9	16.1	18.26	15.09	3.3
B	26.3	19.2	20.62	18.26	3.3
C	28.7	22.4	23.01	20.62	3.3
D	31.1	25.6	24.61	23.01	3.3
E	33.4	30.4	36.97	24.61	3.3
F	36.6	32.0	29.36	26.97	3.3
G	39.8	34.9	31.75	29.36	3.3
H	43.0	38.3	34.93	31.75	4.0
J	46.1	41.4	38.10	34.93	4.0

注：随产品提供普通方盘胶垫，如需导电方盘胶垫，请在订货时注明。

GJB 599III系列选用的特殊接触件

规格型号	美标型号	国军标型号	备注
12#插针	M39029/58-365	J1216/58-365	
12#插孔	M39029/56-353	J1216/56-353	
12#插针	M39029/107-623	J1216/107-623	寿命 1500 次
12#插孔	M39029/106-617	J1216/106-617	寿命 1500 次
12#屏蔽插针	M39029/28-211	J1216/28-211	
12#屏蔽插孔	M39029/75-416	J1216/75-416	
12#同轴插针	M39029/102-558	J1216/102-558	
12#同轴插孔	M39029/103-559	J1216/103-559	
8#双同轴插针	M39029/90-529	J1216/90-529	
8#双同轴插孔	M39029/91-530	J1216/91-530	
8#模拟接触件		J1784A/80-8	
12#模拟接触件		J1784A/80-12	
8#密封塞	MS27488-8(白色)	JY27488-8(白色)	
10#密封塞	MS27488-10(白色)	JY27488-10(白色)	
12#密封塞	MS27488-12(黄色)	JY27488-12(黄色)	
16#密封塞	MS27488-16(蓝色)	JY27488-16(蓝色)	
20#密封塞	MS27488-20(红色)	JY27488-20(红色)	
22D密封塞	MS27488-12(黑色)	MS27488-12(黑色)	