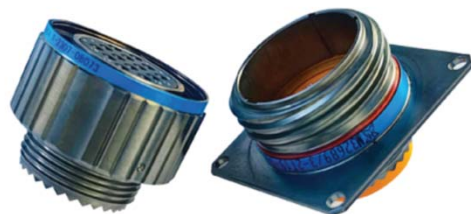


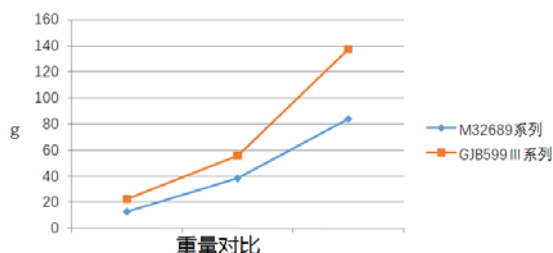
M32689 系列轻量化微圆形电连接器

「产品简介」

- ◇符合美军标 MIL-DTL-32689
- ◇相对于 GJB599III 系列体积减小约 50%、重量减轻约 30%
- ◇9 种壳体号、多种接点排列、并具有 T 镀层产品
- ◇三头螺纹快速连接、带有防松机构
- ◇防错插，接触件压接可拆卸
- ◇具有优良的 EMI/RFI 屏蔽效果
- ◇含有尾部捆扎结构产品，接钢扎带进行屏蔽处理，无需适配尾部附件
- ◇执行企业标准 Q/3E234143-2023



「M32689 系列和 J599 III 系列对比」



最小外壳号对比

项目	M32689 铝合金(08-07) 7芯/5A/23#	GJB599 III 铝合金(09-35) 6芯/5A/22D#	减小百分比
重量 (插头+插座)	13.8g	22.5g	38.7%
尺寸 (插头外径)	φ17.55mm	φ21.4mm	17.99%

中等外壳号对比

项目	M32689 铝合金(15-37) 37芯/5A/23#	GJB599 III 铝合金(15-35) 37芯/5A/22D#	减小百分比
重量 (插头+插座)	40.7g	58g	30%
尺寸 (插头外径)	φ28.07mm	φ32mm	12.28%

最大外壳号对比

项目	M32689 铝合金(23-130) 130芯/5A/23#	GJB599 III 铝合金(25-35) 128芯/5A/22D#	减小百分比
重量 (插头+插座)	81.7g	137.5g	40.6%
尺寸 (插头外径)	φ39.67mm	φ47.5mm	16.48%

「性能指标」

◇类别、表面处理、电磁屏蔽、温度等级及盐雾

类别	壳体材料	表面处理	电连续性	屏蔽性	温度等级	盐雾 (中性)	盐雾 (酸性)
T	铝合金	镀镍氟碳	2.5mΩ	10GHz 时不小于 55dB	-65℃~+175℃	500h	240h
W	铝合金	镀军绿镉	2.5mΩ	10GHz 时不小于 55dB	-65℃~+175℃	500h	240h
F	铝合金	镀镍	2.5mΩ	10GHz 时不小于 55dB	-65℃~+200℃	48h	-
K	不锈钢	钝化	10.0mΩ	10GHz 时不小于 55dB	-65℃~+200℃	500h	240h
S	不锈钢	镀镍	2.5mΩ	10GHz 时不小于 55dB	-65℃~+200℃	500h	-
TA	钛合金	无	10.0mΩ	10GHz 时不小于 55dB	-65℃~+200℃	500h	240h

◇耐电压 (V_{rms}):

接触件规格	12#、16#		20HD#		23#	
高度	插 合	未插合	插 合	未插合	插 合	未插合
海平面	1800	1800	1000	1000	750	750
12192 米	850	550	750	450	400	250
21336 米	450	250	550	300	400	150

◇绝缘电阻:

室温 (MΩ)	高温 (MΩ)	潮湿 (MΩ)	低气压浸渍 (MΩ)
≥5000	≥1000	≥100	≥1000

「接触件规格、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)
23#	Φ 0.686	≤14.6	5
20HD#	Φ 1.02	≤7.3	7.5
16#	Φ 1.58	≤3.7	13
12#	Φ 2.41	≤1.83	23

◇振动: 正弦振动-温度循环, 10~2000Hz, 振动 3×12h (60g, 140~2000Hz)

随机振动-最高温度, 50~2000Hz, 振动 2×8h (功率频谱密度 1g²/Hz, 100~2000Hz)

环境温度, 25~2000Hz, 振动 2×8h (功率频谱密度 5g²/Hz, 100~300Hz)

◇冲击: 加速度 300g

◇交变湿热: 24 小时 10 个循环

◇机械寿命: 500 次

「实物照片」





「标记说明」

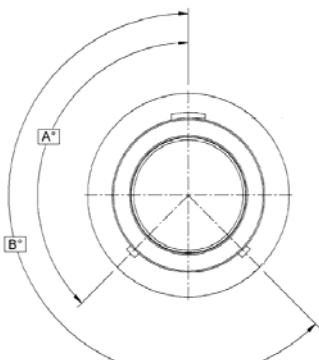
主称代号 M32689/	2-	2	F	08	-07	P	A	H	-G	V
连接器类型	1-螺母安装插座 2-插头 3-方盘插座									
外壳类型	1-尾部捆扎平台 2-尾部附件螺纹									
外壳等级	T-铝合金镀镍氟碳 W-铝合金镀军绿色铬 F-铝合金镀镍 TA-钛合金 K-不锈钢钝化 S-不锈钢镀镍									
外壳号	08-09-10-11-12-15-18-19-23									
接点排列	详见“接点排列图”									
接触件类型	P-插针 S-插孔 A-不配套插针 B-不配套插孔									
键位	A-正常键位 B、C、D、E、F-变键位									
安装螺母类型	H-六角螺母（带保险孔） S-扳手螺母（不带保险孔） （注：仅适用于螺母安装插座）									
派生代号	无标记-标准型 G-改进型（注：仅适用于方盘安装插座，安装孔适配 M3 螺钉）									
特殊标志	V-橡胶材料为氟硅胶（耐液体浸渍） （注：常规产品不加 V）									

「型号标记示例」

◇M32689/2-2T08-07SA 表示 M32689 系列插头，尾部螺纹可接附件，壳体为铝合金镀镍氟碳，08 号壳体，孔组排列代号为 08-07（见孔组排列标志图），接触件为孔接触件，对接端键位为 A 键位。

◇M32689/1-1F11-13PAH 表示 M32689 系列螺母安装插座，尾部为捆扎带结构，壳体为铝合金镀镍，11 号壳体，孔组排列代号为 11-13（见孔组排列标志图），接触件为针接触件，对接端键位为 A 键位，安装螺母类型为六角螺母。

「键位」以插头为例

键位示意图	壳体号	角度	A	B	C	D	E	F
	8、9、10、 11、12、15、 18、19、23	A°	150	75	95	140	75	95
		B°	210	210	230	275	275	210

「接触体信息、适配导线及相关工具说明」

类别	接触件规格	色环	J1216 代号	压线筒内径 mm	压线筒外径 mm	适配导线截面 mm	适配美标 线径 AWG	适配导线 绝缘外径 mm	取卸工具 代号	压接工具
压接针接触件	23#	/	/	Φ 0.85	Φ 1.22	0.33 0.20 0.13	22 24 26	Φ 0.76~ Φ 1.22	M32689/ (Q;S) -23	YJQ-1B (DWQ-101)
	20HD#	/	/	Φ 1.17	Φ 1.78	0.52 0.33 0.20	20 22 24	Φ 1.02~ Φ 1.78	M32689/ (Q;S) -20HD	YJQ-1B (DWQ-103)
	16#	橙-蓝-黄	J1216/58-364	Φ 1.68	Φ 2.62	1.31 0.82 0.52	16 18 20	Φ 1.65~ Φ 2.77	M81969/ 14-03	YJQ-1A (DWQ-11)
	12#	橙-蓝-绿	J1216/58-365	Φ 2.49	Φ 3.84	3.31 2.08	12 14	Φ 2.46~ Φ 3.61	M81969/ 14-04	YJQ-1A (DWQ-11)
压接孔接触件	23#	/	/	Φ 0.85	Φ 1.22	0.33 0.20 0.13	22 24 26	Φ 0.76~ Φ 1.22	M32689/ (Q;S) -23	YJQ-1B (DWQ-101)
	20HD#	/	/	Φ 1.17	Φ 1.78	0.52 0.33 0.20	20 22 24	Φ 1.02~ Φ 1.78	M32689/ (Q;S) -20HD	YJQ-1B (DWQ-103)
	16#	橙-绿-红	J1216/56-352	Φ 1.68	Φ 2.62	1.31 0.82 0.52	16 18 20	Φ 1.65~ Φ 2.77	M81969/ 14-03	YJQ-1A (DWQ-11)
	12#	橙-绿-橙	J1216/56-353	Φ 2.49	Φ 3.84	3.31 2.08	12 14	Φ 2.46~ Φ 3.61	M81969/ 14-04	YJQ-1A (DWQ-11)

注：

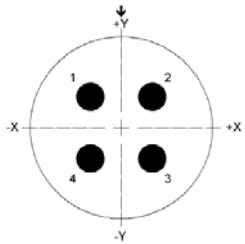
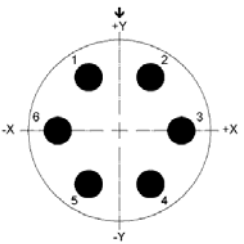
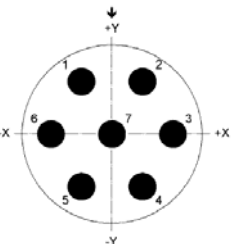
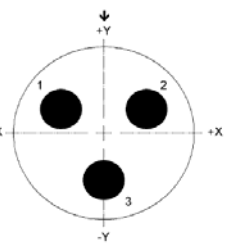
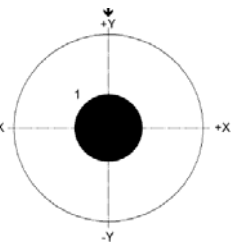
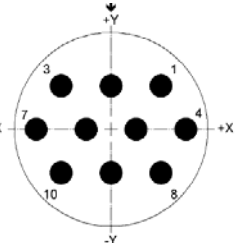
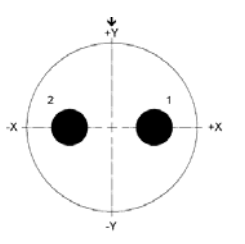
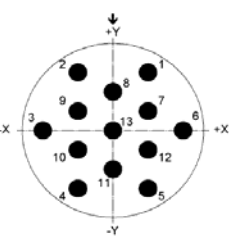
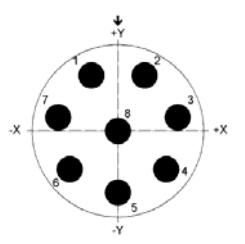
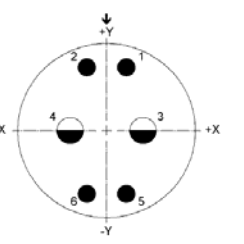
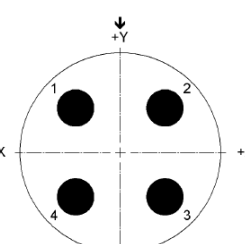
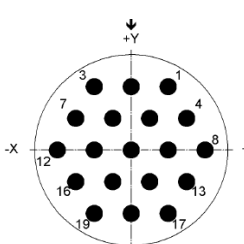
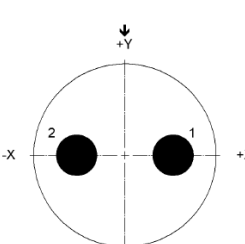
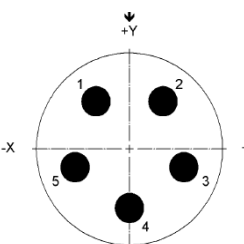
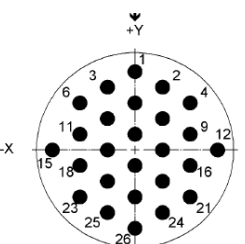
- 1、对于 23#、20HD#接触件，选用导线时注意导线绝缘外径不能超过适配的最大值，否则会造成接触件取出困难。
- 2、23#、20HD#接触件配送金属取送工具，16#、12#接触件配送塑料取送工具。

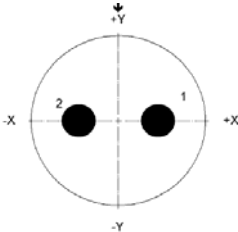
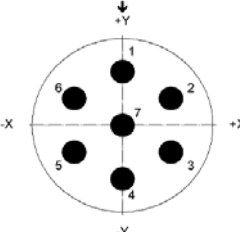
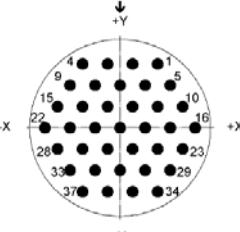
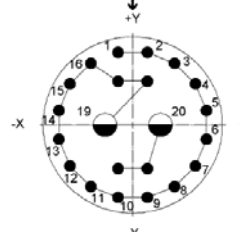
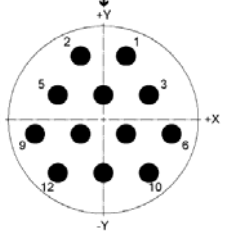
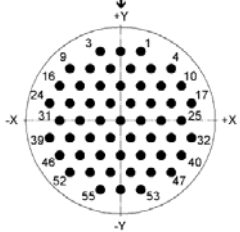
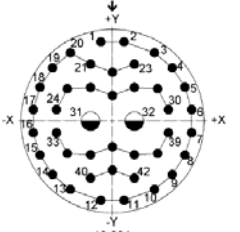
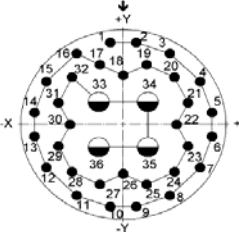
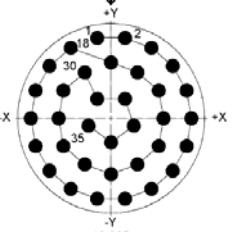
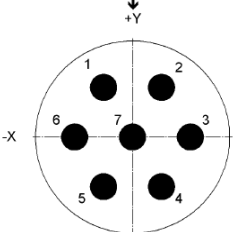
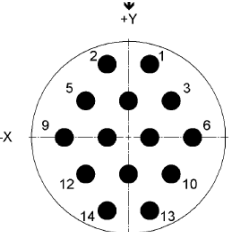
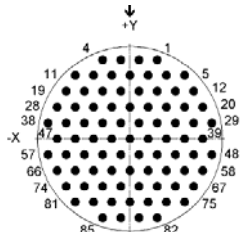
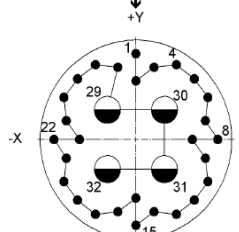
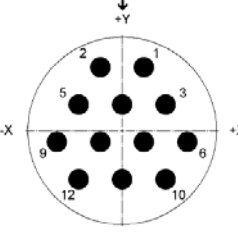
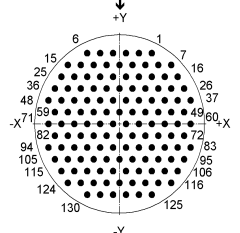


「产品重量信息表」

孔组号	插头 (g)	方盘插座 (g)	方盘插座-G (g)	孔组号	插头 (g)	方盘插座 (g)	方盘插座-G (g)
08-04P	8.55	6.80	6.93	15-02P	21.32	17.61	17.96
08-04S	9.06	7.42	7.56	15-02S	22.97	19.26	19.64
08-06P	8.65	5.67	5.78	15-07P	22.56	18.85	19.22
08-06S	9.17	7.52	7.67	15-07S	25.24	21.53	21.95
08-07P	7.52	5.77	5.88	15-37P	20.70	17.00	17.33
08-07S	7.93	6.28	6.41	15-37S	23.69	19.98	20.37
08-23P	7.73	5.97	6.09	15-202P	21.42	17.72	18.06
08-23S	8.24	6.59	6.72	15-202S	23.38	19.67	20.06
09-01P	11.23	7.00	7.14	18-12P	31.62	27.60	28.14
09-01S	11.74	7.62	7.77	18-12S	35.33	31.42	32.03
09-10P	11.02	6.80	6.93	18-55P	28.12	24.10	24.57
09-10S	11.95	7.73	7.88	18-55S	31.62	27.60	28.14
10-02P	13.70	9.17	9.35	18-204P	29.87	25.85	26.36
10-02S	14.52	9.99	10.19	18-204S	33.99	30.08	30.66
10-13P	13.08	8.55	8.72	18-205P	30.18	26.16	26.67
10-13S	13.80	9.27	9.45	18-205S	34.30	30.39	30.98
10-28P	15.66	9.37	9.56	18-235P	29.87	27.19	27.72
10-28S	16.89	10.51	10.71	18-235S	33.68	31.31	31.92
10-200P	14.32	9.79	9.98	19-07P	28.74	25.85	26.36
10-200S	15.14	10.61	10.82	19-07S	31.93	29.05	29.61
11-04P	15.86	10.61	10.82	19-14P	33.89	30.90	31.50
11-04S	16.89	11.64	11.87	19-14S	33.58	30.59	31.19
11-19P	14.73	9.48	9.66	19-85P	27.40	24.51	24.99
11-19S	15.86	10.61	10.82	19-85S	32.03	29.15	29.72
12-02P	17.92	12.26	12.50	19-204P	27.19	24.31	24.78
12-02S	19.26	13.60	13.86	19-204S	31.21	28.43	28.98
12-05P	18.13	12.57	12.81	23-12P	41.41	37.80	38.54
12-05S	19.57	14.01	14.28	23-12S	46.56	43.05	43.89
12-26P	16.27	10.82	11.03	23-130P	38.93	35.43	36.12
12-26S	17.92	12.36	12.60	23-130S	46.25	42.85	43.68

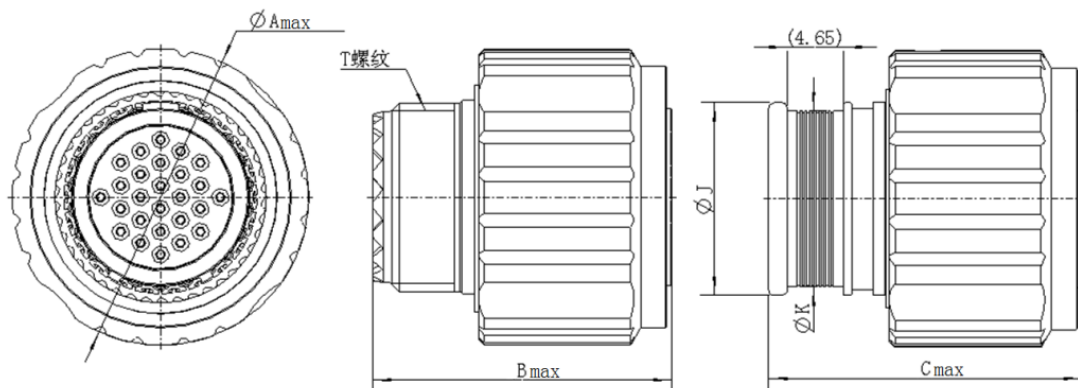
接点排列 (装针绝缘体插合面视图)

08	04  4-23#	06  6-23#	07  7-23#	23  3-20HD
09	01  1-12#	10  10-23#		
10	02  2-16#	13  13-23#	28  8-20HD	200  2-20# 4-23#
11	04  4-16#	19  19-23#		
12	02  2-12#	05  5-16#	26  26-23#	

15	02  2-12#	07  7-16#	37  37-23#	202  20-23# 2-16#
	12  12-16#	55  55-23#	204  2-16# 40-23#	205  4-16# 32-23#
18	235  35-20HD			
	07  7-12#	14  14-16#	85  85-23#	204  4-12# 28-23#
23	12  12-12#	130  130-23#		

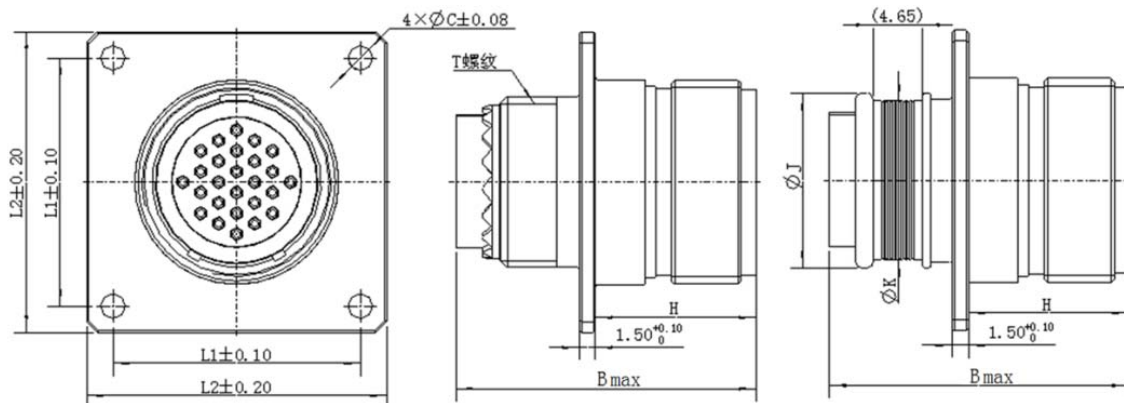
「连接器外形尺寸」

➤ M32689/2 插头



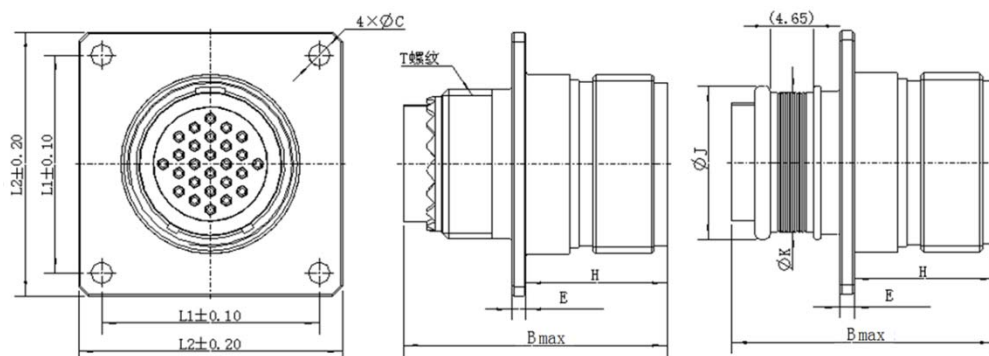
壳体号	ΦA	B	C	ΦJ	ΦK	T
08	17.55	25.3	26.5	9.53	8	0.3750-32 UNEF-2A
09	19.99	25.3	26.5	11.56	10.03	0.4375-28UNEF-2A
10	20.98	25.3	26.5	13.51	11.99	0.5000-28UNEF-2A
11	23.5	25.3	26.5	14.61	13.08	0.5625-24UNEF-2A
12	24.94	25.3	26.5	16.26	14.81	0.6250-24UNEF-2A
15	28.07	25.3	26.7	18.92	17.40	0.7500-20UNEF-2A
18	32.39	25.3	26.7	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
19	33.27	25.3	26.7	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
23	39.67	25.3	26.7	30.02	28.75	1.1875-18 UNEF-2A

➤ M32689/3 方盘安装插座



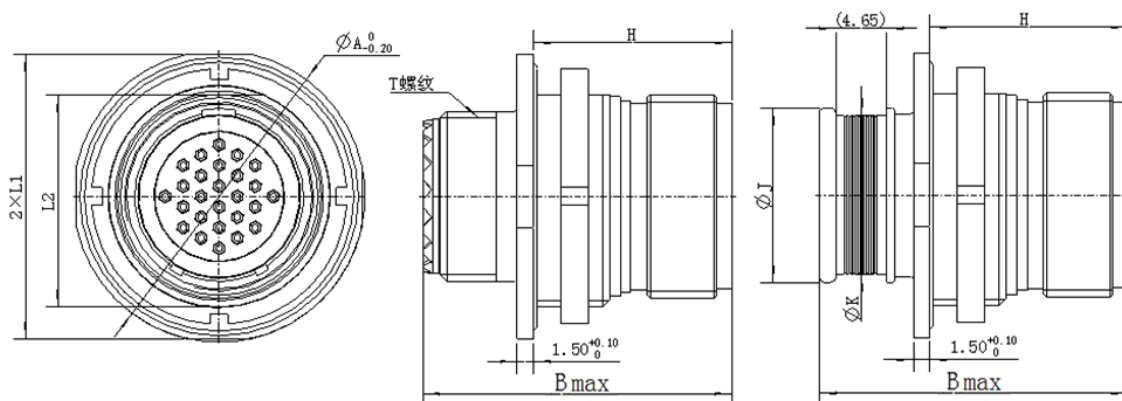
壳体号	L1	L2	Hmax	B	ΦC	ΦJ	ΦK	T
08	16.67	21.67	15	26	2.31	9.53	8	0.3750-32 UNEF-2A
09	18.36	23.27	15	26	2.31	11.56	10.03	0.4375-28UNEF-2A
10	19.94	24.84	15	28	2.31	13.51	11.99	0.5000-28UNEF-2A
11	21.54	26.47	15	28	2.31	14.61	13.08	0.5625-24UNEF-2A
12	23.09	27.99	15	28	2.31	16.26	14.81	0.6250-24UNEF-2A
15	26.87	32.79	15.5	28	3.18	18.92	17.40	0.7500-20UNEF-2A
18	31.88	37.54	15.5	28	3.18	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
19	33.71	39.12	15.5	28	3.18	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
23	39.88	45.47	15.5	28	3.18	30.02	28.75	1.1875-18 UNEF-2A

➤ M32689/3-G 方盘安装插座



壳体号	L1	L2	Hmax	E	B	ΦC	ΦJ	ΦK	T
08	15.67	21.67	15.5	2	27	3.2	9.53	8	0.3750-32 UNEF-2A
09	17.36	23.27	15.5	2	27	3.2	11.56	10.03	0.4375-28UNEF-2A
10	18.94	24.84	15.5	2	28	3.2	13.51	11.99	0.5000-28UNEF-2A
11	20.62	26.47	15.5	2	28	3.2	14.61	13.08	0.5625-24UNEF-2A
12	21.59	27.99	15.5	2	28	3.2	16.26	14.81	0.6250-24UNEF-2A
15	24.61	31.00	15.5	2.5	28	3.2	18.92	17.40	0.7500-20UNEF-2A
18	26.97	33.30	15.5	2.5	28	3.2	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
19	29.36	36.5	15.5	2.5	28	3.2	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
23	34.92	42.9	15.5	2.5	28	3.2	30.02	28.75	1.1875-18 UNEF-2A

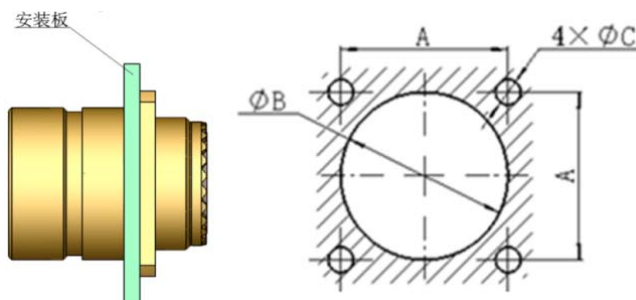
➤ M32689/1 螺母安装插座



壳体号	L1	L2	Hmax	ΦA	B	ΦJ	ΦK	T
08	18.54	13.46	18.5	19.38	28.8	9.53	8	0.3750-32 UNEF-2A
09	21.59	16.71	18.5	22.35	28.8	11.56	10.03	0.4375-28UNEF-2A
10	21.59	16.71	18.5	22.35	28.8	13.51	11.99	0.5000-28UNEF-2A
11	23.5	18.24	18.5	24.26	28.8	14.61	13.08	0.5625-24UNEF-2A
12	26.29	19.76	18.5	26.92	28.8	16.26	14.81	0.6250-24UNEF-2A
15	29.79	24.51	19.5	30.56	29.8	18.92	17.40	0.7500-20UNEF-2A
18	34.52	29.08	19.5	35.28	29.8	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
19	36.07	30.89	19.5	36.83	29.8	23.88	22.38	0.9375-20 UNEF-2A
23	42.55	37.21	19.5	43.31	29.8	30.02	28.75	1.1875-18 UNEF-2A

「安装面板建议开口尺寸」

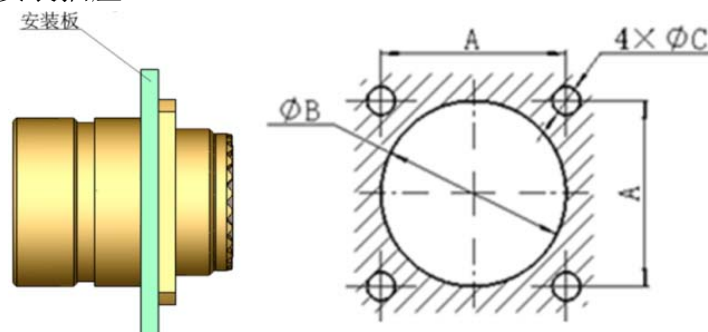
➤ M32689/3 方盘安装插座，



壳体号	A	B 最小	C
08	16.76	12.95	2.31
09	18.36	14.55	2.31
10	19.94	16.13	2.31
11	21.54	17.73	2.31
12	23.09	19.30	2.31
15	26.87	24.08	3.18
18	31.88	28.83	3.18
19	33.71	30.43	3.18
23	39.88	36.78	3.18

注：插座后装安装面板最大厚度为 2.5mm。

➤ M32689/3-G 方盘安装插座

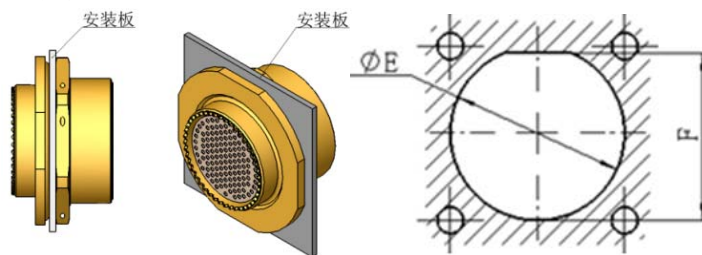


插座后装安装面板最大厚度为 2.5mm。

壳体号	A	B 最小	C
08	15.67	12.95	3.25
09	17.36	14.55	3.25
10	18.94	16.13	3.25
11	20.62	17.73	3.25
12	21.59	19.30	3.25
15	24.61	24.08	3.25
18	26.97	28.83	3.25
19	29.36	30.43	3.25
23	34.92	36.78	3.25

注：插座后装安装面板最大厚度为 2.5mm。

➤ M32689/1 螺母安装插座



壳体号	E	F
08	14.53	13.79
09	17.73	16.99
10	17.73	16.99
11	19.30	18.52
12	20.88	20.12
15	25.65	24.84
18	30.43	29.34
19	32.00	31.27
23	38.35	37.59

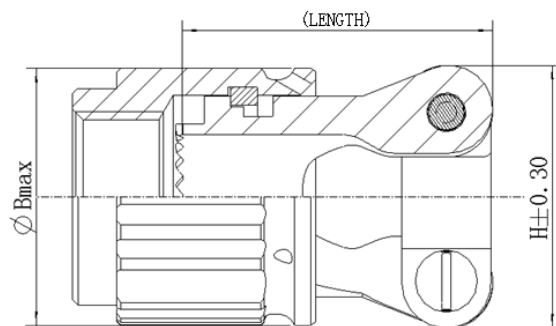
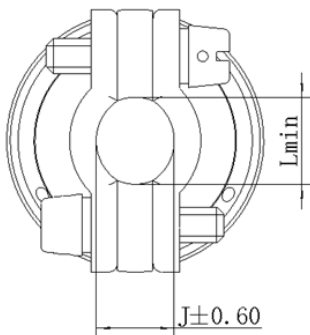
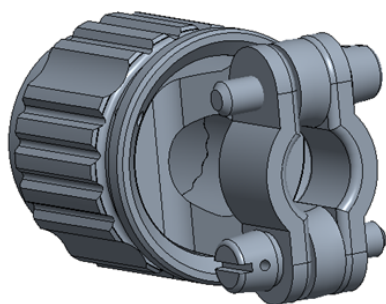
注：插座安装面板最大厚度为 2.5mm。

「推荐安装力矩」

壳体号	螺母安装扭矩 (N·M)		尾附安装扭矩 (N·M)	
	Min	Max	Min	Max
08	2.2	2.8	2.0	2.5
09	2.2	2.8	3.4	4.5
10	2.2	2.8	3.4	4.5
11	2.2	2.8	4.0	5.1
12	2.8	3.3	4.0	5.1
15	2.8	3.3	4.0	5.1
18	2.8	3.3	4.0	5.1
19	2.8	3.3	4.0	5.1
23	2.8	3.3	4.0	5.1

「直夹线式尾部附件」(短型)

主称代号 M32689/										26A	-06	F	03	C	02
连接器类型 26A-直式夹线尾部附件(短型)															
外壳号	附件壳体号	06	07	08	09	10	12	15	15	19					
	适配产品壳体号	08	09	10	11	12	15	18	19	23					
外壳等级															
T-铝合金镀镍氟碳															
W-铝合金镀军绿色镉															
F-铝合金镀镍															
TA-钛合金															
K-不锈钢钝化															
出线口代码										03-04-05-06-07-08-10-14					
尾部形式										C-夹线式					
长度代码										02-03					

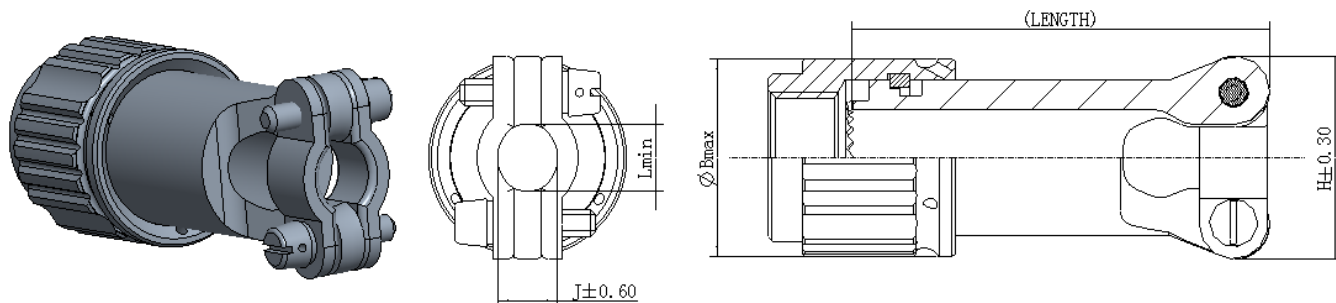


连接器 外壳号	尾附外 壳号	B	出线口 代码	H	J	L	长度 代码	LENGTH	备注
08#	06	14.48	03	14.78	4.32	4.78	02	17.48	短型
09#	07	16.18	04	16.66	5.84	6.35	02	17.48	短型
10#	08	17.78	05	18.44	7.62	7.95	02	17.48	短型
11#	09	19.25	05	18.44	7.62	7.95	03	19.05	短型
12#	10	20.80	06	22.48	9.14	9.53	03	19.05	短型
15#	12	23.62	07	24.18	10.67	11.13	03	19.05	短型
18#、19#	15	28.88	08	25.86	12.19	12.70	03	19.05	短型
	15	28.88	10	29.16	15.49	15.88	03	19.05	短型
23#	19	35.23	14	35.56	21.84	22.23	03	19.05	短型



「直夹线式尾部附件」(标准型)

主称代号 M32689/										26	-06	F	03	C	06
连接器类型 26-直式夹线尾部附件															
外壳号	附件壳体号	06	07	08	09	10	12	15	15	19					
	适配产品壳体号	08	09	10	11	12	15	18	19	23					
外壳等级															
T-铝合金镀镍氟碳															
W-铝合金镀军绿色镉															
F-铝合金镀镍															
TA-钛合金															
K-不锈钢钝化															
出线口代码										03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-14					
尾部形式										C-夹线式					
长度代码										06-07-08-09					



连接器外壳号	尾附外壳号	B	出线口代码 (尺寸见对照表)	长度代码	LENGTH	备注
08#	06	14.48	03~04	06	30.48	标准型
09#	07	16.18	03~06	06	30.48	标准型
10#	08	17.78	03~07	06	30.48	标准型
11#	09	19.25	04~08	06	30.48	标准型
12#	10	20.80	05~09	06	30.48	标准型
15#	12	23.62	06~10	07	33.66	标准型
18#、19#	15	28.88	09~14	08	36.83	标准型
	15	28.88	09~14	08	36.83	标准型
23#	19	35.23	09~14	09	40	标准型

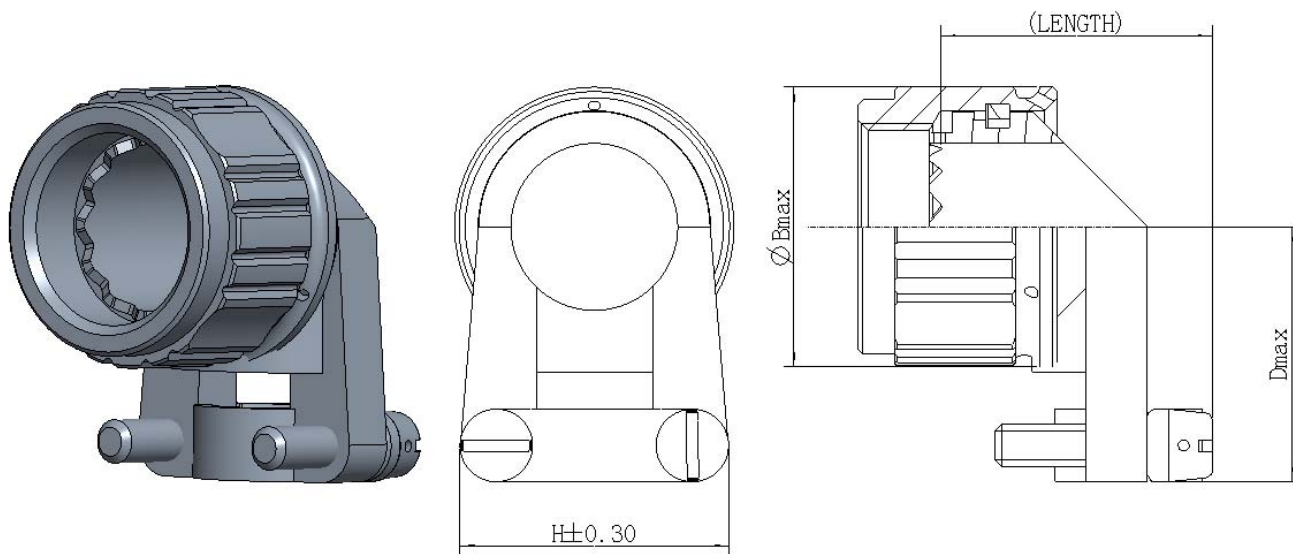


出线口尺寸对照表

出线口代码	H	J	L
03	14.78	4.32	4.78
04	16.66	5.84	6.35
05	18.44	7.62	7.95
06	22.48	9.14	9.53
07	24.18	10.67	11.13
08	25.86	12.19	12.70
09	27.53	13.97	14.30
10	29.16	15.49	15.88
11	30.76	17.02	24.36
12	32.33	18.54	25.93
14	35.56	21.84	22.23

「弯夹线式尾部附件」

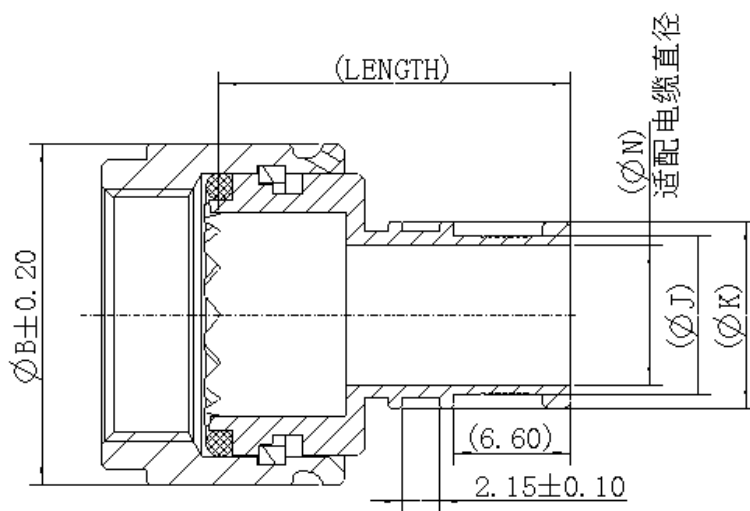
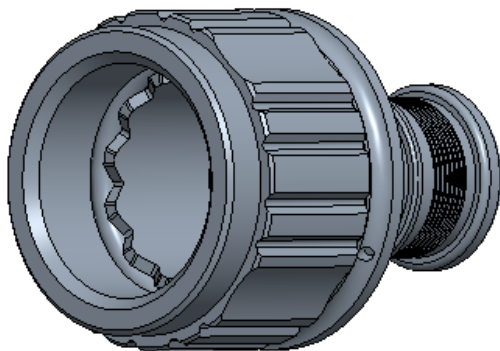
主称代号 M32689/										26B	-06	F	03	C
连接器类型 26B 弯式夹线尾部附件														
外壳号	附件壳体号	06	07	08	09	10	12	15	15	19				
	适配产品壳体号	08	09	10	11	12	15	18	19	23				
外壳等级														
T-铝合金镀镍氟碳														
W-铝合金镀军绿色镉														
F-铝合金镀镍														
TA-钛合金														
K-不锈钢钝化														
出线口代码										03-04-05-06-07-08-10-14				
尾部形式										C-夹线式				



连接器壳体号	尾附外壳号	B	出线口代码	H	LENGTH	D
08#	06	14.48	03	14.78	17.15	15.29
09#	07	16.18	04	16.66	17.15	16.05
10#	08	17.78	05	18.44	18.87	16.81
11#	09	19.25			18.87	17.55
12#	10	20.80	06	22.48	20.45	21.49
15#	12	23.62	07	24.18	22.05	23.39
18#	15	28.88	08	25.86	25.22	25.35
19#			10	29.16	26.8	26.92
23#	19	35.23	14	35.56	33.32	29.24

「直式屏蔽尾部附件」

主称代号 M32689/										22	-06	F	03	K	06
连接器类型 22-直式屏蔽尾部附件															
外壳号	附件壳体号	06	07	08	09	10	12	15	15	19					
	适配产品壳体号	08	09	10	11	12	15	18	19	23					
外壳等级 T-铝合金镀镍氟碳 W-铝合金镀军绿色镉 F-铝合金镀镍 TA-钛合金 K-不锈钢钝化															
出线口代码		03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-14													
尾部形式		K-绑扎式屏蔽(附带钢扎带) B-绑扎式屏蔽(不附带钢扎带)													
长度代码		06-07-08-09													



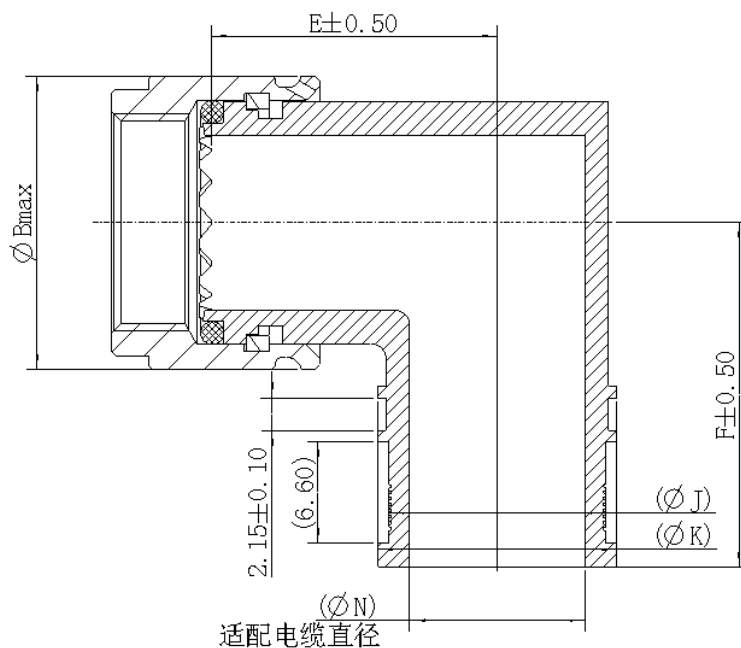
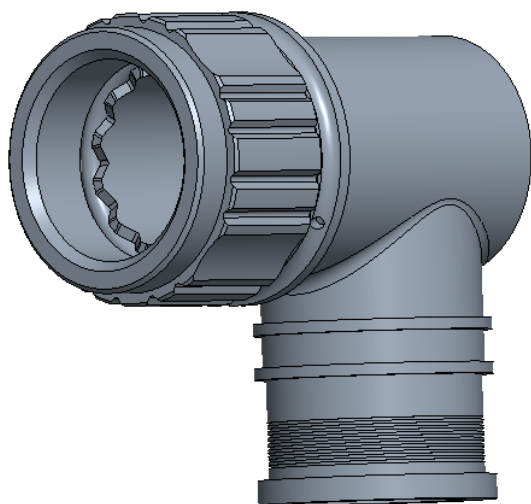


连接器壳体号	尾附外壳号	B	长度代码	LENGTH	出线口代码	N	J	K
08#	06	14.48	06	19.05	03	4.78	5.77	8.36
					04	6.35	7.34	9.93
09#	07	16.18	06	19.05	03	4.78	5.77	8.36
					04	6.35	7.34	9.93
					05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
10#	08	17.78	06	19.05	03	4.78	5.77	8.36
					04	6.35	7.34	9.93
					05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
11#	09	19.25	06	19.05	04	6.35	7.34	9.93
					05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
					08	12.70	13.69	16.28
12#	10	20.80	06	19.05	05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
					08	12.70	13.69	16.28
					09	14.27	15.27	17.86
15#	12	23.62	07	22.23	06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
					08	12.70	13.69	16.28
					09	14.27	15.27	17.86
					10	15.88	16.87	19.46
18#、19#	15	28.88	08	25.40	09	14.27	15.27	17.86
					10	15.88	16.87	19.46
					11	17.48	18.47	21.06
					12	19.05	20.04	22.63
					14	22.23	23.22	25.81
23#	19	35.23	09	25.58	09	14.27	15.27	17.86
					10	15.88	16.87	19.46
					11	17.48	18.47	21.06
					12	19.05	20.04	22.63
					14	22.23	23.22	25.81



「弯式屏蔽尾部附件」

主称代号 M32689/											24	-06	F	03	K
连接器类型	24-弯式屏蔽尾部附件														
外壳号	附件壳体号	06	07	08	09	10	12	15	15	19					
	适配产品壳体号	08	09	10	11	12	15	18	19	23					
外壳等级	T-铝合金镀镍氟碳														
	W-铝合金镀军绿色镉														
	F-铝合金镀镍														
	TA-钛合金														
	K-不锈钢钝化														
出线口代码	03-04-05-06-07-08-09-10-11-12-14														
尾部形式	K-绑扎式屏蔽(附带钢扎带)														
	B-绑扎式屏蔽(不附带钢扎带)														

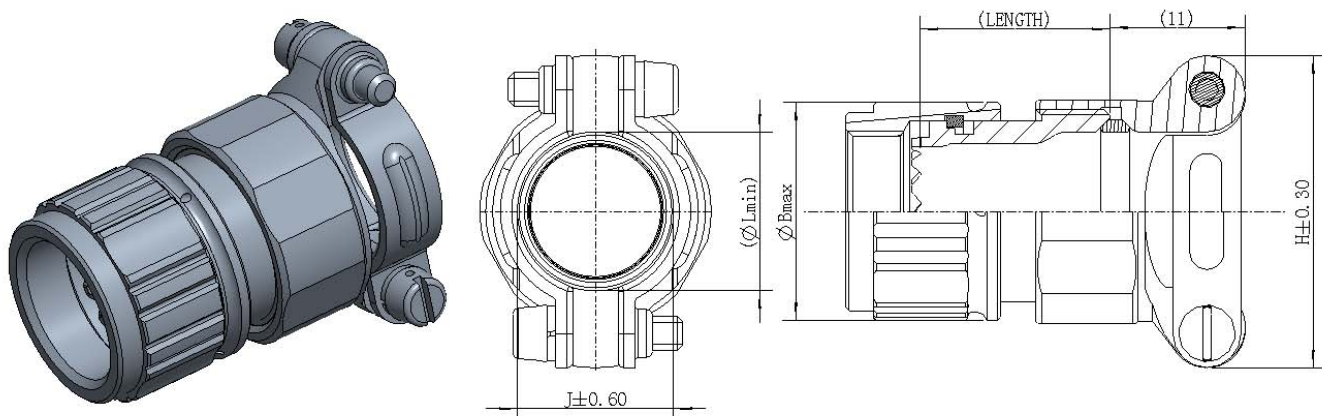




连接器壳体号	尾附外壳号	B	E	F	出线口代码	N	J	K
08#	06	14.48	17.27	20.57	03	4.78	5.77	8.36
					04	6.35	7.34	9.93
09#	07	16.18	17.78	21.08	03	4.78	5.77	8.36
					04	6.35	7.34	9.93
					05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
10#	08	17.78	18.80	21.84	03	4.78	5.77	8.36
					04	6.35	7.34	9.93
					05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
11#	09	19.25	19.56	22.61	04	6.35	7.34	9.93
					05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
					08	12.70	13.69	16.28
12#	10	20.80	20.32	23.37	05	7.92	8.92	11.51
					06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
					08	12.70	13.69	16.28
					09	14.27	15.27	17.86
15#	12	23.62	22.35	25.91	06	9.53	10.52	13.11
					07	11.13	12.12	14.71
					08	12.70	13.69	16.28
					09	14.27	15.27	17.86
					10	15.88	16.87	19.46
18#、19#	15	28.88	24.13	27.69	09	14.27	15.27	17.86
					10	15.88	16.87	19.46
					11	17.48	18.47	21.06
					12	19.05	20.04	22.63
					14	22.23	23.22	25.81
23#	19	35.23	25.65	29.46	09	14.27	15.27	17.86
					10	15.88	16.87	19.46
					11	17.48	18.47	21.06
					12	19.05	20.04	22.63
					14	22.23	23.22	25.81

「直夹线屏蔽尾部附件」

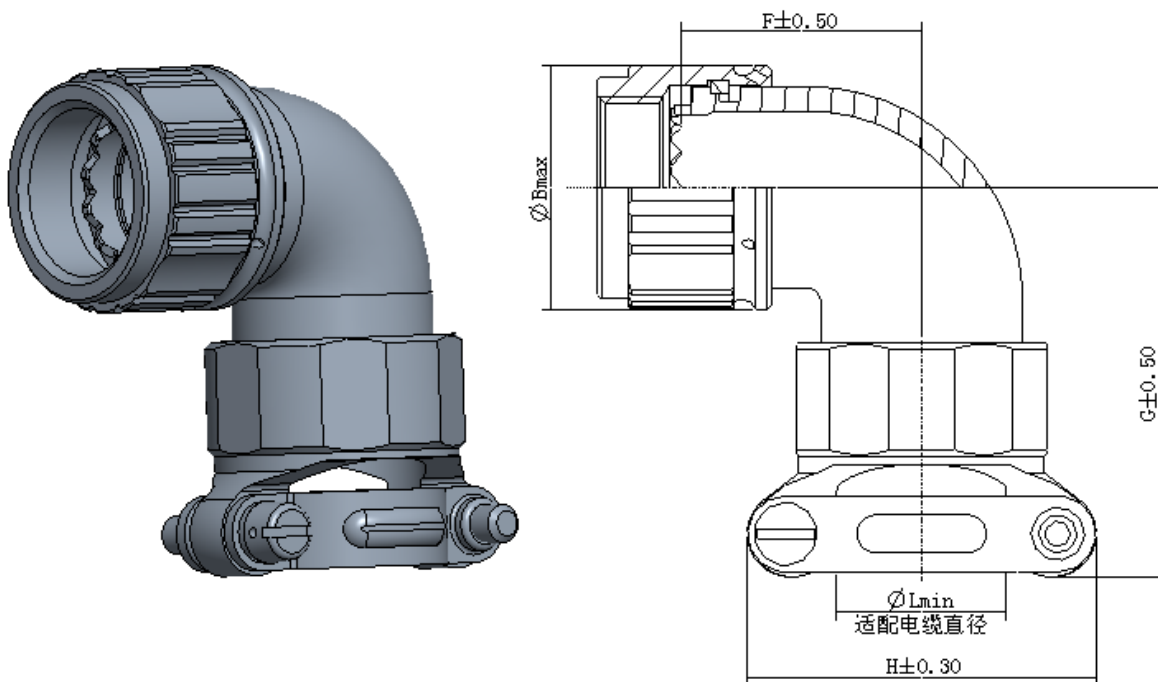
主称代号 M32689/											14	-06	F	03	C	07
连接器类型 14-直夹线屏蔽尾部附件																
外壳号	附件壳体号	06	07	08	09	10	12	15	15	19						
	适配产品壳体号	08	09	10	11	12	15	18	19	23						
外壳等级 T-铝合金镀镍氟碳 W-铝合金镀军绿色镉 F-铝合金镀镍 TA-钛合金 K-不锈钢钝化																
出线口代码		03-04-05-06-07-08-10-14														
尾部形式		C-夹线式														
长度代码		06-07-08-09														



连接器壳体号	尾附外壳号	B	长度代码	LENGTH	出线口代码	H	J	L
08#	06	14.48	06	19.05	03	14.78	4.32	4.78
09#	07	16.18	06	19.05	04	16.66	5.84	6.35
10#	08	17.78	06	19.05	05	18.44	7.62	7.95
11#	09	19.25	06	19.05				
12#	10	20.80	06	19.05	06	22.48	9.14	9.53
15#	12	23.62	07	22.23	07	24.18	10.67	11.13
18#	15	28.88	08	25.40	08	25.86	12.19	12.70
19#			08	25.40	10	29.16	15.49	15.88
23#	19	35.23	09	28.58	14	35.56	21.84	22.23

「弯夹线屏蔽尾部附件」

主称代号 M32689/										16	-06	F	03	C
连接器类型 16-弯夹线屏蔽尾部附件														
外壳号	附件壳体号	06	07	08	09	10	12	15	15	19				
	适配产品壳体号	08	09	10	11	12	15	18	19	23				
外壳等级	T-铝合金镀镍氟碳													
	W-铝合金镀军绿色镉													
	F-铝合金镀镍													
	TA-钛合金													
	K-不锈钢钝化													
出线口代码		03-04-05-06-07-08-10-14												
尾部形式		C-夹线式												



连接器壳体号	尾附外壳号	B	出线口代码	H	F	G
08#	06	14.48	03	14.78	18.39	17.83
09#	07	16.18	04	16.66	18.39	17.83
10#	08	17.78	05	18.44	19.96	19.41
11#	09	19.25			19.96	19.41
12#	10	20.80	06	22.48	19.96	19.41
15#	12	23.62	07	24.18	21.54	20.98
18#	15	28.88	08	25.86	21.54	20.98
19#			10	29.16	23.14	22.58
23#	19	35.23	14	35.56	26.31	25.76



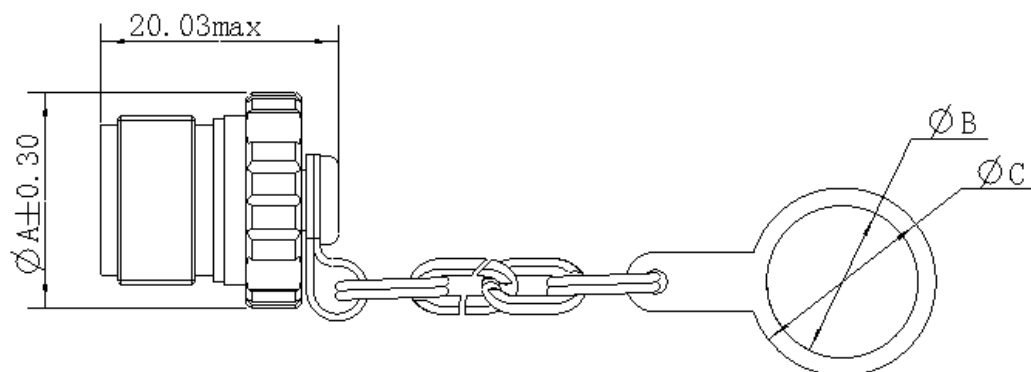
「保护盖标记说明」

主称代号	M32689/	32	W	08	R	04	-02
连接器类型							
32-插头保护盖							
33-插座保护盖							
壳体镀层							
W-铝合金镀军绿镉	F-铝合金镀镍（仅常规）						
K-不锈钢钝化	S-不锈钢镀镍（仅常规）						
TA-钛合金	T-铝合金镀镍氟碳聚合物						
壳体号代码							
08 09 10 11 12 15 18 19 23							
连接链类型							
R-不锈钢索(固定片)	S-钢丝绳(固定片)						
J-锦丝绳(固定片)	N-不锈钢索(尾环)						
A-不带链							
长度代码							
04~14							
固定片内径代码(仅适用于 R、S、J 类)							
01~03							

「型号标记示例」

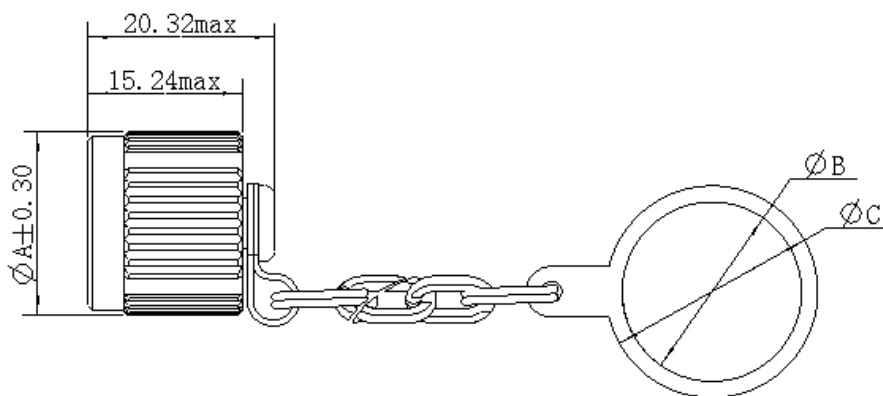
- ◇M32689/32T08S04-02 表示插头保护盖，壳体为铝合金镀镍氟碳，08 号壳体，连接链形式为钢丝绳带固定片结构，长度代码 04（100mm），固定片内径代码 02（ $\phi 4\text{mm}$ ）
- ◇M32689/33K23N05 表示插座保护盖，壳体为不锈钢钝化，23 号壳体，连接链形式为不锈钢锁带尾环结构，长度代码 05（125mm）

「插头保护盖外形尺寸」(以尾环结构示例)



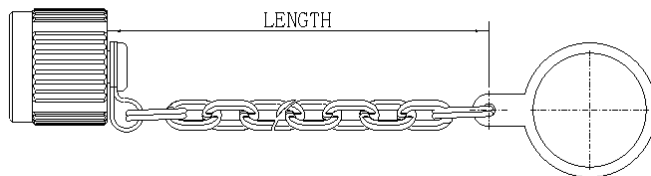
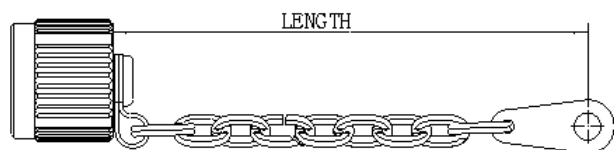
壳体号	A	B (适用于尾环结构)	C (适用于尾环结构)
08	16.59	9.78	12.95
09	18.16	12.95	15.75
10	19.76	14.48	17.53
11	21.36	14.48	17.53
12	22.94	16.13	19.30
15	27.71	19.46	22.61
18	32.46	24.13	28.96
19	34.04	24.13	28.96
23	40.64	30.73	33.27

「插座保护盖外形尺寸」(以尾环结构示例)



壳体号	A	B (适用于尾环结构)	C (适用于尾环结构)
08	16.59	14.48	17.53
09	18.16	17.65	20.83
10	19.76	17.65	20.83
11	21.36	19.46	22.61
12	22.94	20.83	25.40
15	27.71	25.78	30.48
18	32.46	30.73	33.27
19	34.04	32.39	34.80
23	40.64	38.86	41.40

➤ 长度代码表(以插座保护盖为例)

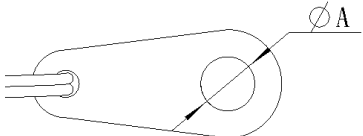


固定片

尾环

代码	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
长度	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350

➤ 固定片尺寸

	固定片代码	A	备注
	01	Φ 2.8	适配 M2、M2.5 螺钉
	02	Φ 3.8	适配 M3、M3.5 螺钉
	03	Φ 4.8	适配 M4、M4.5 螺钉

注:

- 1、夹线式尾部附件出现口代码 03~05, 为 M2 螺钉, 06~14 为 M3 螺钉;
- 2、M32689/3-G 型方盘插座为 M3 螺钉;
- 3、M32689/3 标准型方盘插座 08#~12#外壳为 M2 螺钉, 15#~23#外壳为 M3 螺钉。