

J599/A8 光缆连接器/组件

产品描述

J599/A8 系列光纤连接器采用三头螺纹快速连接，同时采用五键定位，有盲插和防错插及抗振功能，连接器采用不锈钢 316L 材质、接触件密度高、抗电磁屏蔽功能，光纤组件可拆卸，方便现场安装，连接器损耗小、可靠性高；具有防水、防尘、耐腐蚀等特点。

产品图片



产品特性

- 产品符合 GJB599A(MIL-DTL-38999)Ⅲ系列接口规范，性能符合 ARINC801 规范；
- 产品连接光链路损耗小，可靠性高，具有防水、防尘、耐腐蚀性能；
- 外壳体采用不同材料可满足多种恶劣环境要求以及电磁屏蔽要求；
- 产品采用 5 键定位，防盲插和错插，同时具有优秀的抗振动性能；
- 采用三头螺纹快速连接、并具有防松脱结构；
- 具有单芯、2 芯、4 芯、6 芯、8 芯、12 芯等多种规格可供选择

应用领域

- 有源或无源设备终端；
- 海洋、舰船通信系统和设备；
- 航空、航天以及其他光、电系统和设备；
- 其他军工、兵器系统和设备领域。



产品参数

类别	指标要求
插入损耗	$\leq 0.60\text{dB}$
互异性	$\leq 0.2\text{dB}$
工作温度	$-55^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
振动 Vibration	频率 10Hz~2000Hz, 功率皮密度 $0.4\text{G}^2/\text{Hz}$, 加速度均方根值 23.1;
冲击	加速度峰值 2960m/s^2 , 持续时间 3ms, 速度变化率 5.61m/s ;
机械寿命	1000 次
抗拉力	$\geq 68\text{N}(\varnothing 2\text{mm 光缆})$, $\geq 800\text{N}(\varnothing 5.0\text{mm 以上多芯光缆})$

型号命名

插座/插头命名

系列型号	J599/A8	20	W	C	4	B1	N	-	F1
壳体型号	20—插座 26—插头								
镀层	K--不锈钢表面钝化工艺外壳 W--军绿色铝合金镀锡 F--铝合金化学镀镍								
壳体号	11 13 15 17 19 21 23 25 B C D E F G H J								
接触点排列	详见“接触点排列表”								
接触件类型	A1-光纤插芯 B1-光纤插孔								
键位	N--正常键位 A、B、C、D、E--变键位								
光缆类型	缺省--无尾附, 单芯光缆 F2--垂直尾附, 适配野战多芯光缆 F4--垂直尾附, 适配单芯光缆 XX--其他定制								

表：接触点排列

 11-02	 13-04	 15-06	 17-08
 19-12	 21-16	 23-24	 25-32

○代表接触件 ●代表导销

转接插座命名

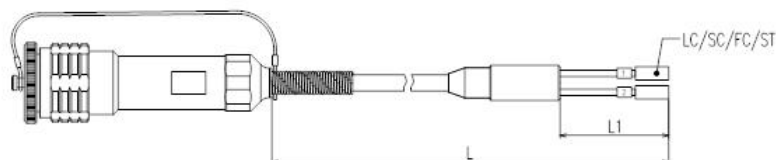
系列型号	J599/A8	24	W	C	4	C1	N	-	S
壳体型号	24--方盘插座 26--螺母紧固插头								
镀层	K--不锈钢表面钝化工艺外壳 W--军绿色铝合金镀锡 F--铝合金化学镀镍								
壳体号	11 13 15 17 19 21 23 25 B C D E F G H J								
接触点排列	详见“接触点排列表”								
接触件类型	C1-穿墙插芯								
键位	N--正常键位 A、B、C、D、E--变键位								
光缆类型	S--单模 SMF_28e 9/125 M--多模 62.5/125 MI--多模 50/125 MIV--多模 50/125 OM3								

常用连接方案示例

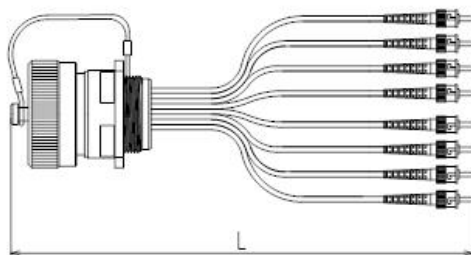
连接方案 1



连接方案 2

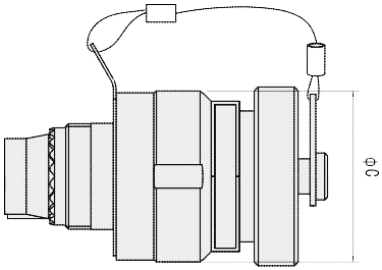


连接方案 3

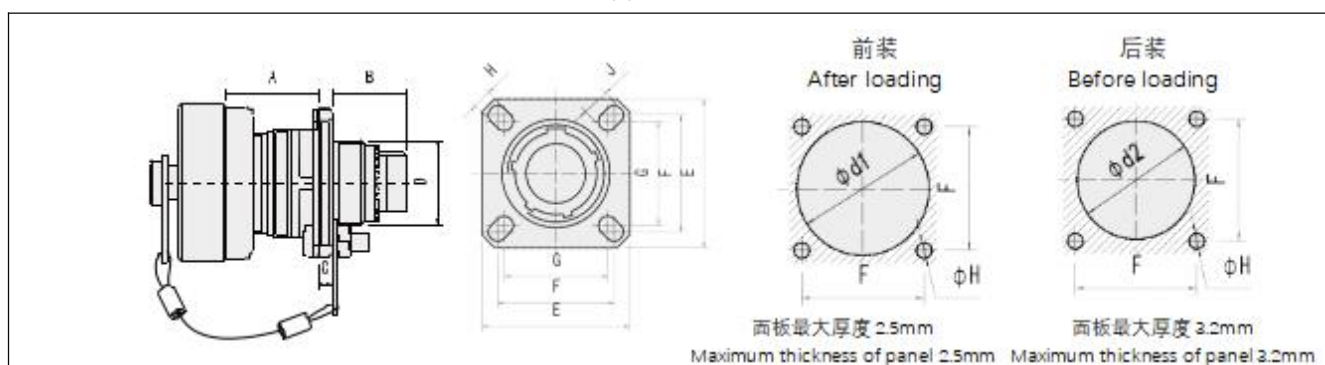


外形尺寸

插头组件

	壳体号	A (MAX)	B 螺纹
	A (09)	21.80	M12×1-6g
	B (11)	25.00	M15×1-6g
	C (13)	29.40	M18×1-6g
	D (15)	32.40	M22×1-6g
	E (17)	35.60	M25×1-6g
	F (19)	38.50	M28×1-6g
	G (21)	41.70	M31×1-6g
	H (23)	44.90	M34×1-6g
	J (25)	48.00	M37×1-6g

插座组件



壳体号	A (MAX)	B (MAX)	C (MAX)	D 螺纹	E	F	G	H	J	d1 (MIN)	d2 (MIN)
A (09)	20.90	10.60	2.50	M12×1-6g	23.80	18.26	15.09	3.25	5.49	16.66	13.11
B (11)	20.90	10.60	2.50	M15×1-6g	26.20	20.62	18.26	3.25	4.93	20.22	15.88
C (13)	20.90	10.60	2.50	M18×1-6g	28.60	23.01	20.62	3.25	4.93	23.42	19.05
D (15)	20.90	10.60	2.50	M22×1-6g	31.00	24.61	23.01	3.25	4.93	26.59	23.01
E (17)	20.90	10.60	2.50	M25×1-6g	33.30	26.97	24.61	3.25	4.93	30.96	25.81
F (19)	20.90	10.60	2.50	M28×1-6g	36.50	29.36	26.97	3.25	4.93	32.94	28.98
G (21)	20.10	11.40	3.20	M31×1-6g	39.70	31.75	29.36	3.25	4.93	36.12	32.16
H (23)	20.10	11.40	3.20	M34×1-6g	42.90	34.93	31.75	3.91	6.15	39.29	34.93
J (25)	20.10	11.40	3.20	M37×1-6g	46.00	38.10	34.93	3.91	6.15	42.47	37.69

