



J599 III 系列光纤连接器

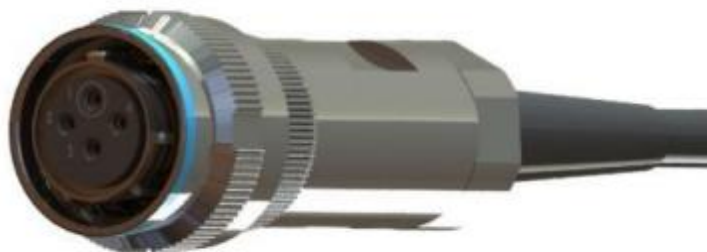
产品描述

- 符合 GJB599A (MIL-DTL-38999) III 系列接口
- 头座对插采用五键圆周识别定位，实现盲插和防错插
- 座采用三头螺纹快速连接，并带有防松机构
- 外壳体可选用不同材料及镀层适应不同环境要求
- 采用不锈钢 316L 材质、接触件密度高、抗电磁屏蔽功能
- 采用陶瓷插针和陶瓷套管实现光纤精密对接

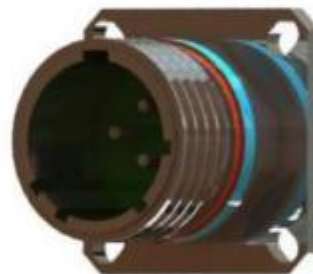
产品应用

- 航空
- 电子
- 兵器
- 舰船
- 电力
- 室外恶劣环境要求的光纤通讯系统

产品图片



J599 系列插头



J599 系列插座

主要技术指标

插损	$\leq 0.6\text{dB}$ (≤ 4 芯)
	$\leq 0.75\text{dB}$ (≥ 5 芯)
机械寿命	500 次
工作温度	- 55℃ ~ +85℃ (取决于所用光缆)
抗拉力	$\geq 720\text{N}$ (多芯缆)



振动	10Hz~2000Hz, 加速度: 147 m/s ²
冲击	980m/s ²

产品选型

插头型号命名

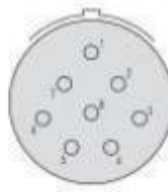
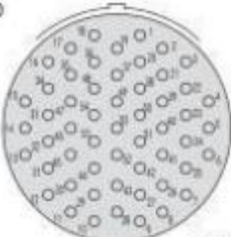
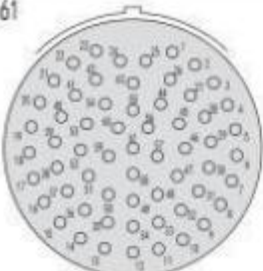
系列主称	J599	/	26	K	C	04	B1	N
壳体类别	26 - 插头							
壳体材料及镀层	W - 铝合金镀锡军绿色 F - 铝合金化学镍 K - 不锈钢表面钝化							
壳体号	11	13	15	17	19	21	23	25
	B	C	D	E	F	G	H	J
接点排列	详见接点排列图							
接触件类别	B1 - 光纤插孔							
键位	N - 正常键位; A、B、C、D、E - 变键位							

插头型号命名

系列主称	J599	/	20	K	C	04	A1	N
壳体类别	20 - 方盘插座							
壳体材料及镀层	W - 铝合金镀锡军绿色 F - 铝合金化学镍 K - 不锈钢表面钝化							
壳体号	11	13	15	17	19	21	23	25
	B	C	D	E	F	G	H	J
接点排列	详见接点排列图							
接触件类别	A1 - 光纤插针							
键位	N - 正常键位; A、B、C、D、E - 变键位							



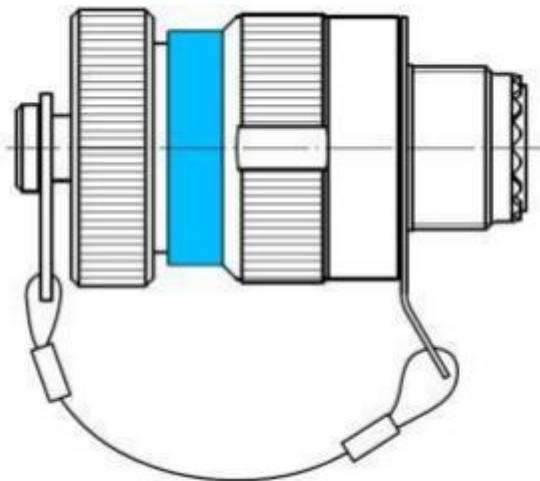
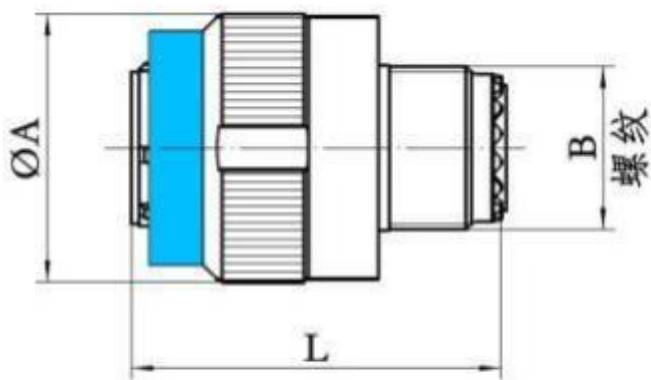
接点排列（插头）

壳体号 09 (A)	94  2-20#			
11 (B)	98  6-20#	04  4-20#	01  1-12#	02  2-16#
13 (C)	08  8-20#	04  4-16#		
15 (D)	18  18-20#			
17 (E)	26  26-20#	06  6-12#	08  8-16#	
19 (F)	32  32-20#			
23 (H)	55  55-20#			
25 (J)	61  61-20#			



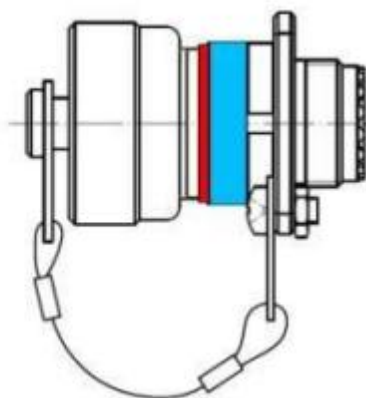
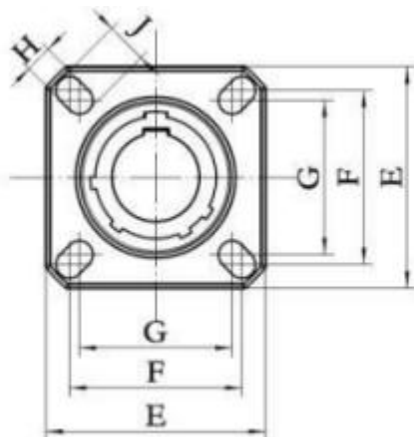
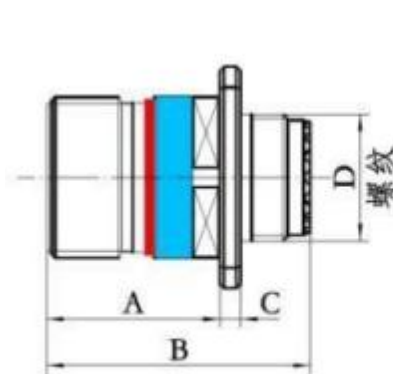
外形尺寸

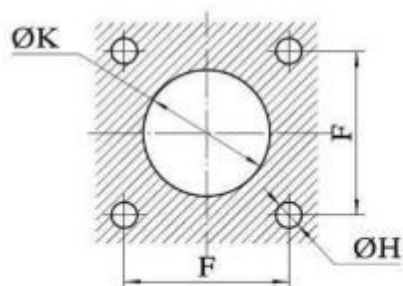
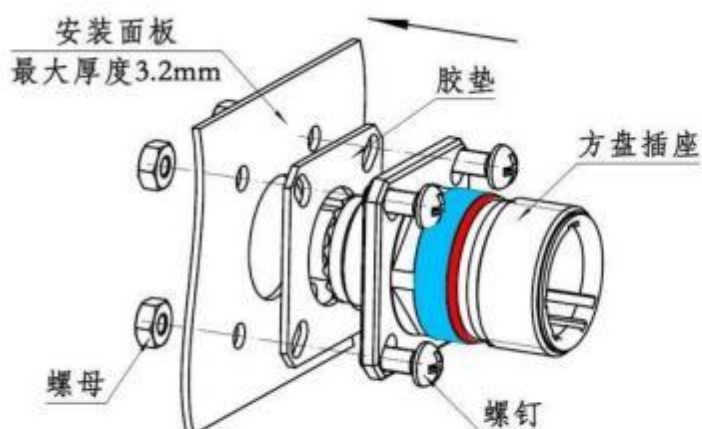
插头



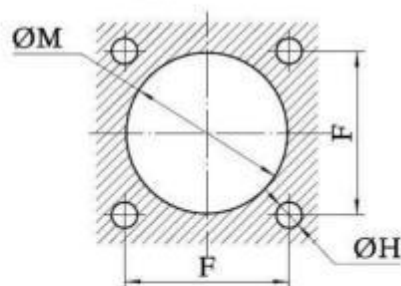
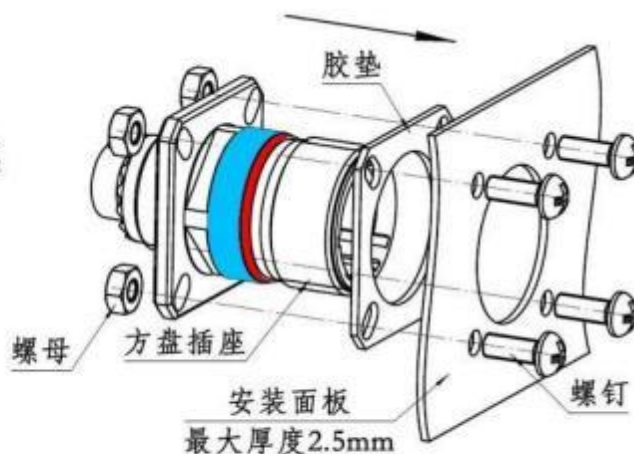
壳体号	壳体代码	A 最大	螺纹	L 最大
09	A	21.80	M12 x1-6g	32
11	B	25.00	M15x1-6g	32
13	C	29.40	M18x1-6g	32
15	D	32.40	M22x1-6g	32
17	E	35.60	M25x1-6g	32
19	F	38.50	M28x1-6g	32
21	G	41.70	M31x1-6g	32
23	H	44.90	M34x1-6g	32
25	J	48.00	M37 x1-6g	32

插座





方盘插座前装及面板开孔尺寸



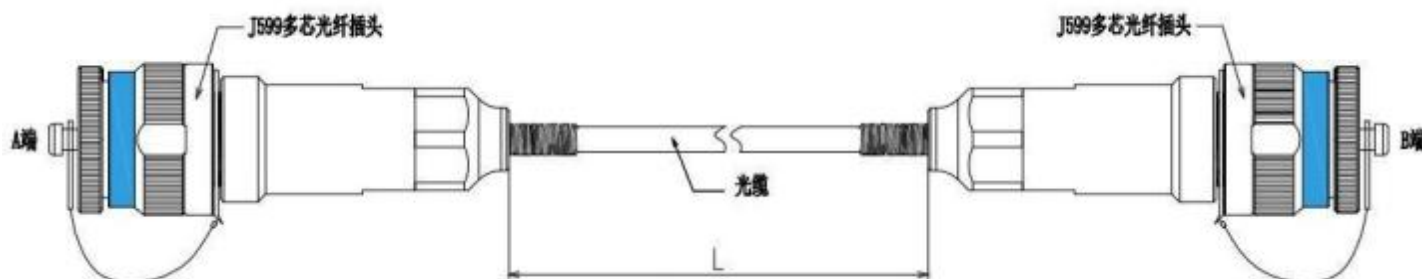
方盘插座后装及面板开孔尺寸

壳体 号	壳体 代码	A 最大	B 最大	C 最大	D 螺纹	E	F	G	H	J	K 最小	M 最小
9	A	20.90	31.50	2.50	M12x1-6g	23.80	18.26	15.09	3.25	5.49	13.11	16.66
11	B	20.90	31.50	2.50	M15x1-6g	26.20	20.62	18.26	3.25	4.93	15.88	20.22
13	C	20.90	31.50	2.50	M18x1-6g	28.60	23.01	20.62	3.25	4.93	19.05	23.42
15	D	20.90	31.50	2.50	M22x1-6g	31.00	24.61	23.01	3.25	4.93	23.01	26.59
17	E	20.90	31.50	2.50	M25x1-6g	33.30	26.97	24.61	3.25	4.93	25.81	30.96
19	F	20.90	31.50	2.50	M28x1-6g	36.50	29.36	26.97	3.25	4.93	28.98	32.94
21	G	20.10	31.50	3.20	M31x1-6g	39.70	31.75	29.36	3.25	4.93	32.16	36.12
23	H	20.10	31.50	3.20	M34x1-6g	42.90	34.93	31.75	3.91	6.15	34.93	39.29
25	J	20.10	31.50	3.20	M37x1-6g	46.00	38.10	34.93	3.91	6.15	37.69	42.47



光缆组件订货型号

光缆组件外形图



订货型号

A端插头（座）型号 J599/26KC04B1N

J599/26KC04B1N

S

L10

B端插头（座）型号

光纤类型：

S - 单模

OM1 - 多模62.5/125

OM2 - 多模50/125

OM3 - 多模50/125 (OM3高速)

OM4 - 多模OM4

光缆组件长度

L10-光缆长度 L=10(单位：m)

[订货型号示例]

(1) J599/26KC02B1N-J599/26KC02B1N -S-L10

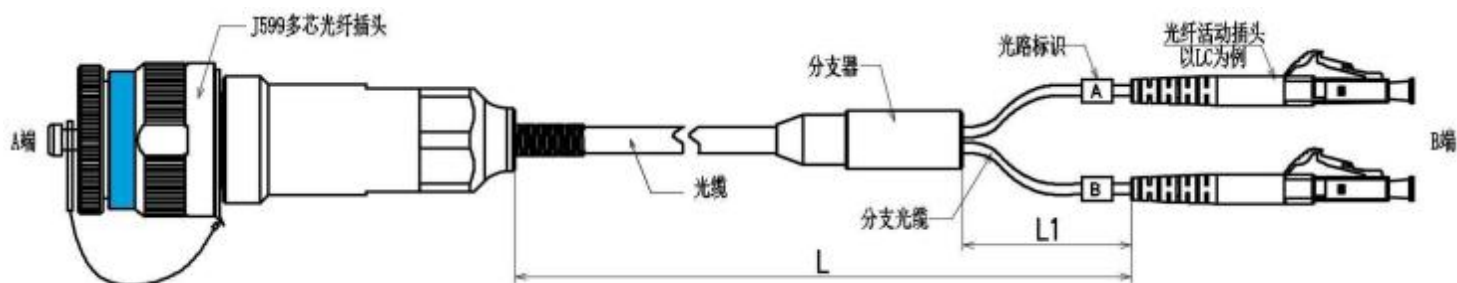
表示：两端均为 J599/26KC02B1N 插头，光缆为室外单模光缆，光缆长度为 10m

(2) J599/26KC04B1N-J599/26KC04B1N -OM3-L500

表示：两端均为 J599/26KC04B1N 插头，光缆为室外 OM3 高速光缆，光缆长度为 500m



光缆组件外形图



订货型号

A端插头（座）型号 J599 /26KC04B1N		-	4FC	-	S	-	L1/0.3
B端插头（座）型号 4-表示活动连接器数量							
		FC-插头形式，可以为SC,LC,ST等					
光纤类型：		S - 单模					
		OM1 - 多模G62.5/125					
		OM2 - 多模50/125					
		OM3 - 多模 50/125 (OM3高速)					
		OM4-多模OM4					
光缆组件长度		L1-光缆长度L=1 (单位: m)					
		0.3-分支光缆长度					

[订货型号示例]

(1) J599/26KC02B1N- 2FC-S-L10/0.5

表示：A 端为 J599/26KC02B1N 插头，B 端为 2 个 FC 头，光缆为室外单模光缆，光缆长度为 10m，分支长度为 0.3m

(2) J599/26KC04B1N- 4FC -OM3-L5/0.5

表示：A 端为 J599/26KC04B1N 插头，B 端为 4 个 FC 头，光缆为室外 OM3 高速光缆，光缆长度为 5m，分支长度 0.5m

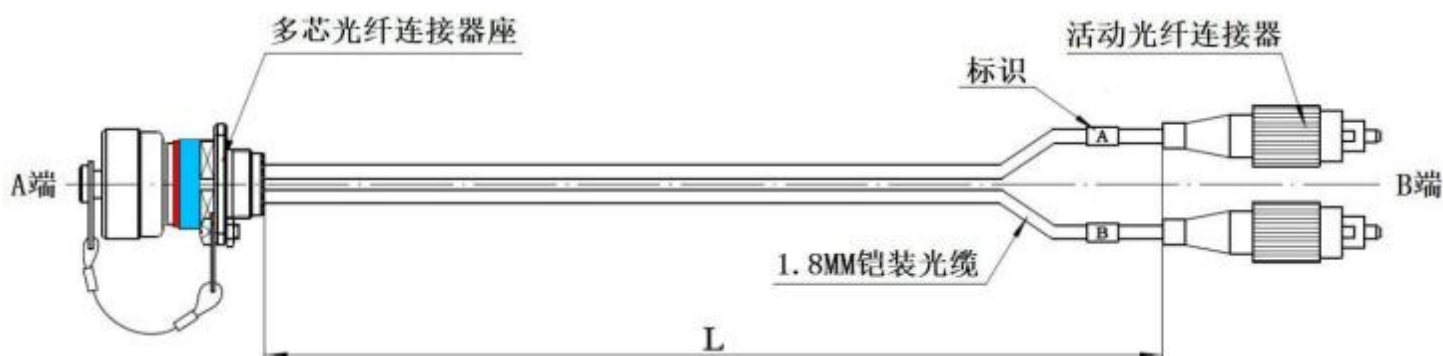
J599 光纤插头/插座带附件推荐光缆



外径（mm）	芯数	抗拉强度	抗压强度	光缆传输模式
3.00	1	长期 400N 短期 800N	长期 2000N 短期 3000N	S-表示单模
3.00	2	长期 600N 短期 1200N	长期 2000N 短期 3000N	
4.00	2	长期 800N 短期 1500N	长期 2000N 短期 3000N	
4.50	4	长期 800N 短期 1500N	长期 2000N 短期 3000N	OM1-多模 62.5/125
5.00	4	长期 800N 短期 1500N	长期 2000N 短期 3000N	OM2-多模 50/125
5.00	6	长期 800N 短期 1500N	长期 2000N 短期 3000N	OM3-多模万兆 50/125
6.00	8	长期 800N 短期 1500N	长期 2000N 短期 3000N	OM4-多模万兆 50/125
6.00	12	长期 800N 短期 1500N	长期 2000N 短期 3000N	
7.00	24	长期 800N 短期 1500N	长期 2000N 短期 3000N	

实际芯数及光缆外径、抗拉可根据客户需求订制 插座组件外形

图



订货型号



A端插头（座）型号 J599 /20KC04A1N - 4FC - S - L0.5

B端插头（座）型号 4-表示活动连接器数量
FC-插头形式，可以为SC,LC,ST等

光纤类型： S - 单模 OM1 - 多模G62.5/125
OM2 - 多模50/125 OM3 - 多模 50/125 (OM3高速)
OM4-多模OM4

光缆组件长度 L0.5-光缆长度L=0.5 (单位: m)

[订货型号示例]

(1) J599/20KC02A1N- 2FC-S-L0.5

表示：A端为J599/20KC02A1N-插座，B端为2个FC头，光缆为室外单模光缆，光缆长度为0.5m，

(2) J599/20KC04A1N- 4FC-OM2-L1

表示：A端为J599/20KC04A1N-插座，B端为4个FC头，光缆为室外多模62.5/125光缆，光缆长度为1m