



J599MT 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
- 采用三头螺纹快速连接，并带有防松机构
- 采用标准 12 芯或 24 芯 MT 光纤接触件，性能可靠、操作简单、集成度高，产品可实现 12 路、24 路、48 路、96 路等高密度光信号传输。
- 采用三级引导限位：壳体» 导销» MT 导针
- MT 接触件研磨方式可选 PC 或 APC

产品应用

- 电子雷达
- 超级计算机
- 通信核心网
- 电力

主要技术指标

- 插入损耗: $\leq 0.6\text{dB}$
- 回波损耗: $\geq 20\text{dB}$ (多模 PC) $\geq 40\text{dB}$ (单模 PC) $\geq 60\text{dB}$ (单模 APC)
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- 振动: $10\text{Hz} - 2000\text{Hz}$, 功率谱密度 $0.06\text{g}^2/\text{Hz}$
- 冲击: 490 m/s^2 持续时间 11ms
- 机械寿命: 500 次
- 盐雾试验: 500h (K 类, 不锈钢钝化) 500h (W 类, 铝合金镀镉) 48h (F 类, 铝合金镀镍)

产品图片



J599 MT 插头/插座



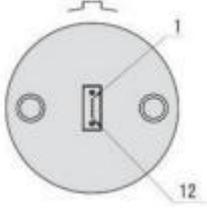
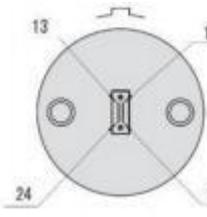
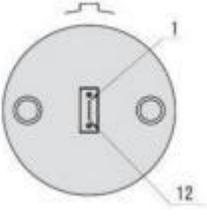
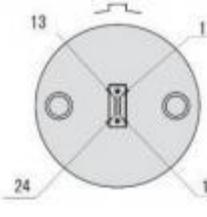
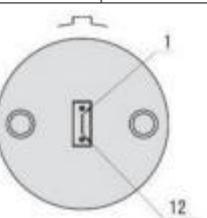
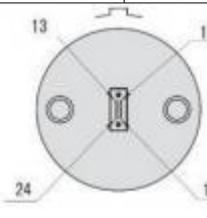
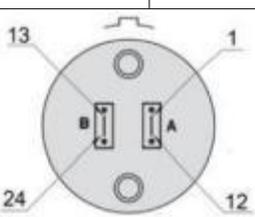
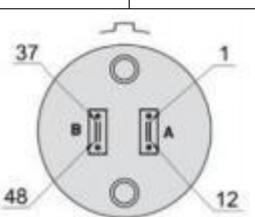
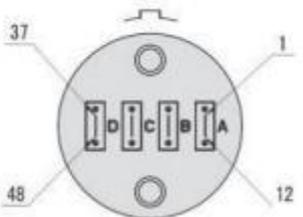
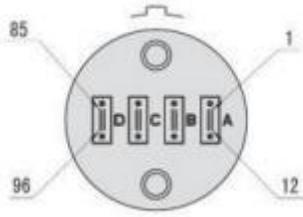
产品选型

插头型号命名

系列主称	J599/MT系列光纤连接器	J599MT	/	26	F	B	12	B1	N
壳体类别	20-方盘插座 24-螺母紧固插座 26-插头								
壳体材料及镀层	W-铝合金镀镉军绿色 F-铝合金化学镀镍 K-不锈钢表面钝化								
壳体号	9 11 13 21 A B C G								
接点排列	详见接点排列图								
键位	A1-MT接触件带导针、PC研磨（仅插座选用） A2-MT接触件带导针、APC研磨（仅插座选用，仅单模选用） B1-MT接触件不带导针、PC研磨（仅插头选用） B2-MT接触件不带导针、APC研磨（仅插头选用，仅单模选用） N-正常键位（推荐选用） A、B、C、D、E-变键位								

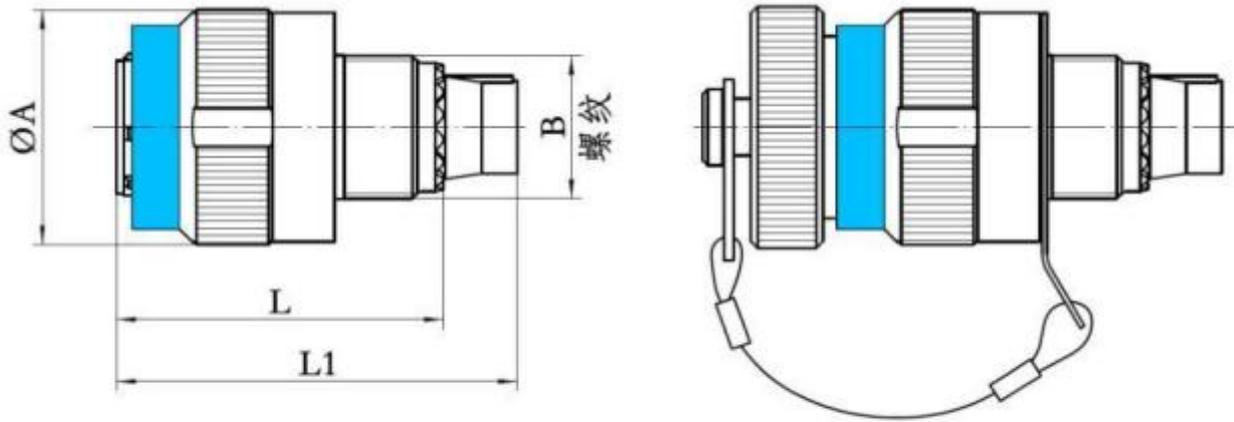


接点排列（插座）

壳体号	壳体代码	接点排列及接点代码			
		接点代码		接点代码	
9	A	接点代码	12	接点代码	24
		规格	1-MT12	规格	1-MT24
					
11	B	接点代码	12	接点代码	24
		规格	1-MT12	规格	1-MT24
					
13	C	接点代码	12	接点代码	24
		规格	1-MT12	规格	1-MT24
					
		接点代码	2-12	接点代码	2-24
		规格	2-MT12	规格	2-MT24
					
21	G	接点代码	48	接点代码	96
		规格	4-MT12	规格	4-MT12
					



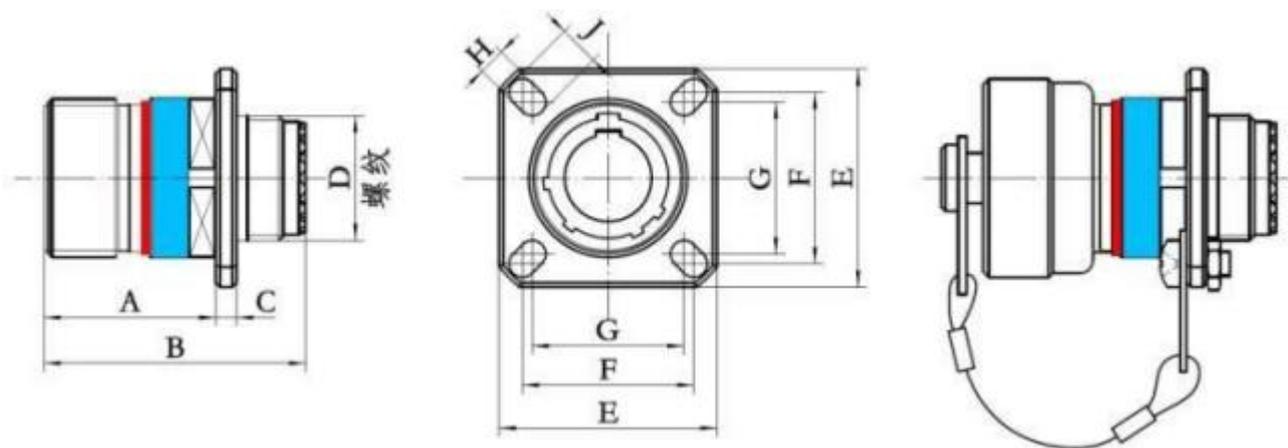
插头

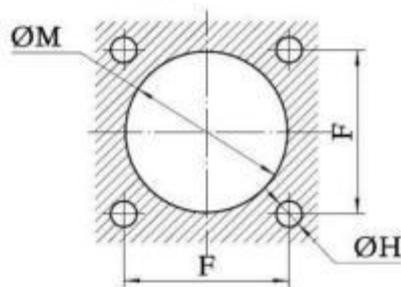
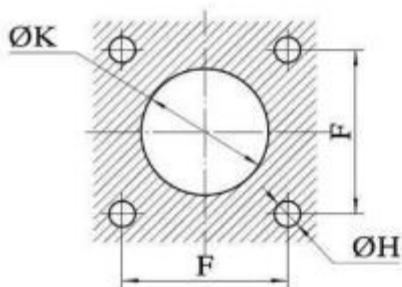
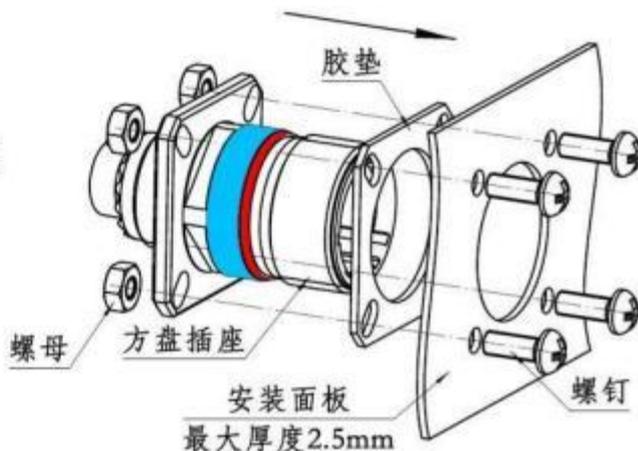
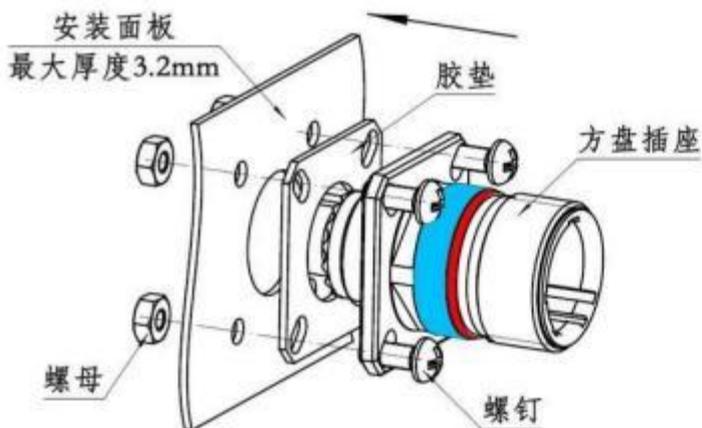


插头外形图（不带尾部附件）

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
21	G	41.70	M31x1-6g	32

插座





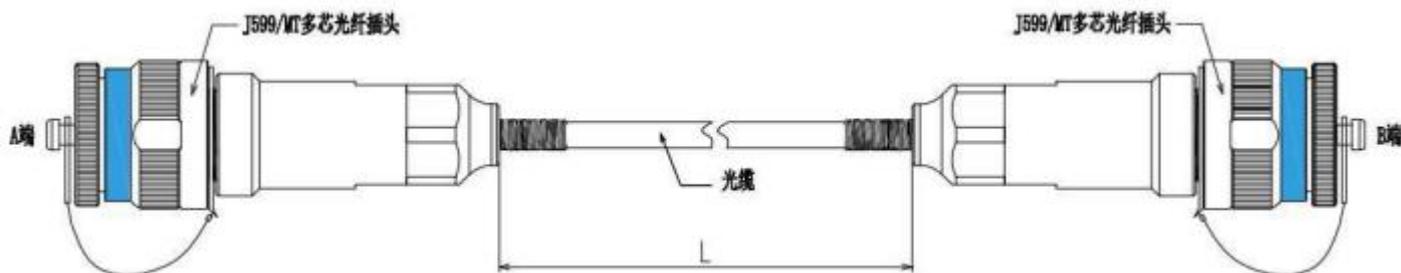
方盘插座前装及面板开孔尺寸

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
21	G	20.10	31.50	3.20	M31x1-6g	39.70	31.75	29.36	3.25	4.93	32.16	36.12

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 MT/26KB12B1N

J599 MT/26KB12B1N

MIV

10

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

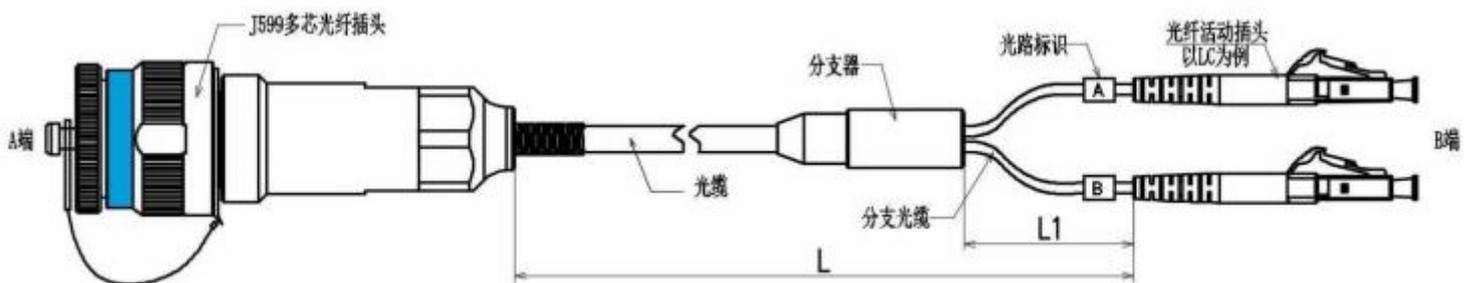
L10-光缆组件 L=10(单位：m)

[订货型号示例]

(1) J599 MT/26KB1N-J599 MT/26KB1N -MIV-L10

表示：A端为 J599 MT/26KB1N 插头，B端为 J599 MT/26KB1N 插头，光缆为多模 OM3 野战光缆，光缆长度为 10m，

光缆组件外形图



订货型号



A端插头（座）型号J599 MT/26KB1N - 12LC - MIV 10/0.5

B端插头（座）型号 12-表示活动连接器数量
LC-插头形式可以为SC, FC, ST等

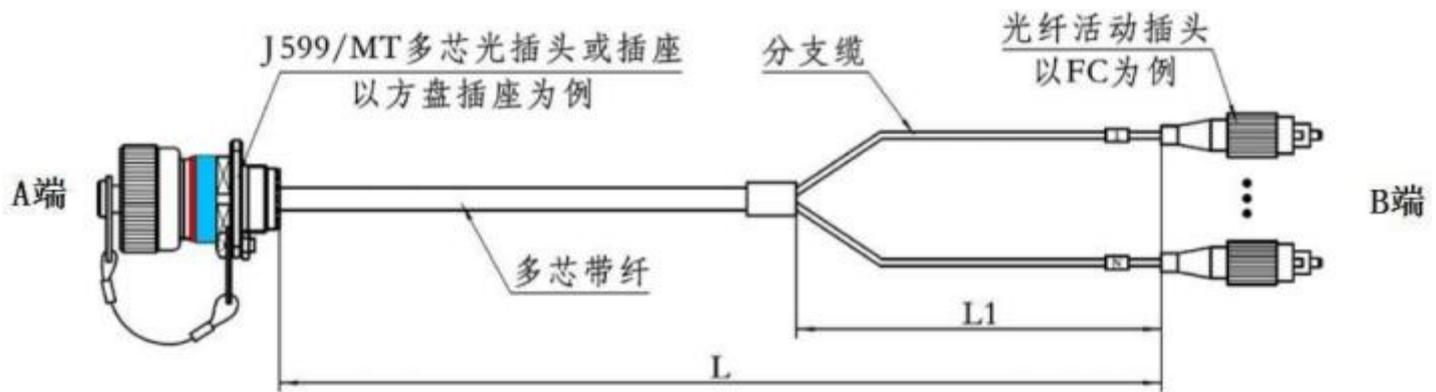
光纤类型：
S - 单模 OM1 - 多模62.5/125
OM2 - 多模50/125 OM3 - 多模50/125 (OM3高速)
OM4 - 多模OM4

光缆组件长度 L10-光缆长度 L=10(单位：m)
L1-分支长度 L1=0.5 (单位：m)

[订货型号示例]

(1) J599 MT/26KB1N-12LC-MIV10/0.5

表示A端为 J599 MT/26KB1N 插头, B端为 12 个 LC 头, 光缆为野战光缆, 光缆长度为 10m 分支长度为 0.5m
插座组件外形图



订货型号



A端插座型号 J599 MT/20KB12A1N

12FC

MIV

1/0.5

B端插头型号

12-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

L-光缆长度 L=0.5(单位: m)

L1-分支长度 L1=0.5 (单位: m)

[订货型号示例]

(1) J599 MT/20KA1N-12FC-MIV1/0.5

表示 A 端为 J599 MT/26KB1N 插头, B 端为 12 个 FC 头, 光缆为带纤, 光缆长度为 1m 分支长度为 0.5m