



J599MPO 光纤连接器

产品描述

J599MPO 光纤连接器是J599 圆形光纤连接器基础上，采用标准 MPO 光纤连接器，接头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。主要用于：海洋舰船设备通信、机载设备、酸碱、盐酸、潮湿等恶劣环境、军用通信及室外恶劣环境通讯。规格有：2-96 芯。

产品特点

- 符合 GJB599A(MIL-DTL-38999)III 系列接口
- 接头采用五键定位，有盲插和防错插及抗振功能
- 采用三头螺纹快速连接，并带有防松机构
- 采用陶瓷插芯和陶瓷套管实现光纤精密对接

产品应用

- 智通变电站，拉远通信基站
- 军队光通信网络
- 通信车传输、远距离空间传输、通信兵便携式传输工具
- 实战演习的远程电视电话会议信号传输
- 煤矿、油井、天然气等
- 地质勘探通信
- 广播电视转播
- 应急抢通光纤通信

产品图片



J599 MPO 插头/插座



连接器参数

插损	单模	$\leq 0.75\text{dB}$ (低插损 $\leq 0.30\text{dB}$)
	多模	$\leq 0.6\text{dB}$ (典型 $\leq 0.2\text{dB}$)
回损	单模	$\geq 50\text{dB}$
机械性能	插头	$\leq 500\text{N}$ (主缆)
	插座	$\leq 30\text{N}$ (分支光缆)
使用温度		$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
防护等级		IP68

光缆参数

光缆直径	7mm
护套材料	LZSH (或 TPU)
抗拉单元	KEVLAR
光纤类型	9/125、50/125、62.5/125
光纤外覆	900um 紧套纤
抗拉力	短期：600N 常期：200N
使用温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

产品选型

系列主称 J599/MPO系列光纤连接器 J599 MPO / 26 K C 12 B1 N

壳体类别 20 - 方盘插座
26 - 插头

W - 铝合金镀镉军绿色

壳体材料及镀层 F - 铝合金化学镍
K - 不锈钢表面钝化

壳体号 13 15
C D

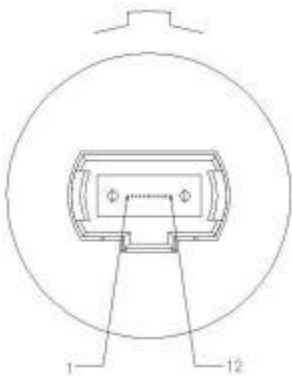
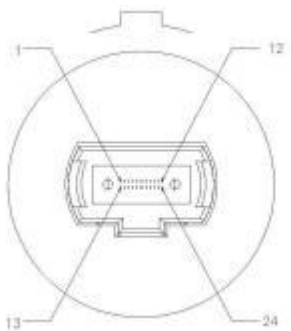
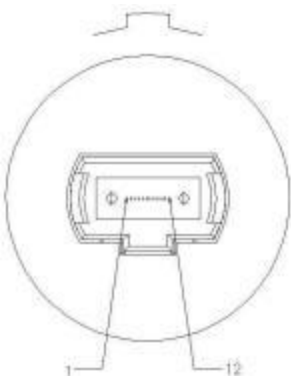
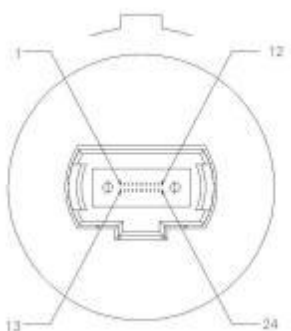
接点排列 详见接点排列图

A1 - MPO接触件带导针、PC研磨 (仅插座选用)
A2 - MPO接触件带导针、APC研磨 (仅插座选用, 仅单模选用)
B1 - MPO接触件不带导针、PC研磨 (仅插座选用)
B2 - MPO接触件不带导针、APC研磨 (仅插座选用, 仅单模选用)

键位 N - 正常键位; A、B、C、D、E - 变键位

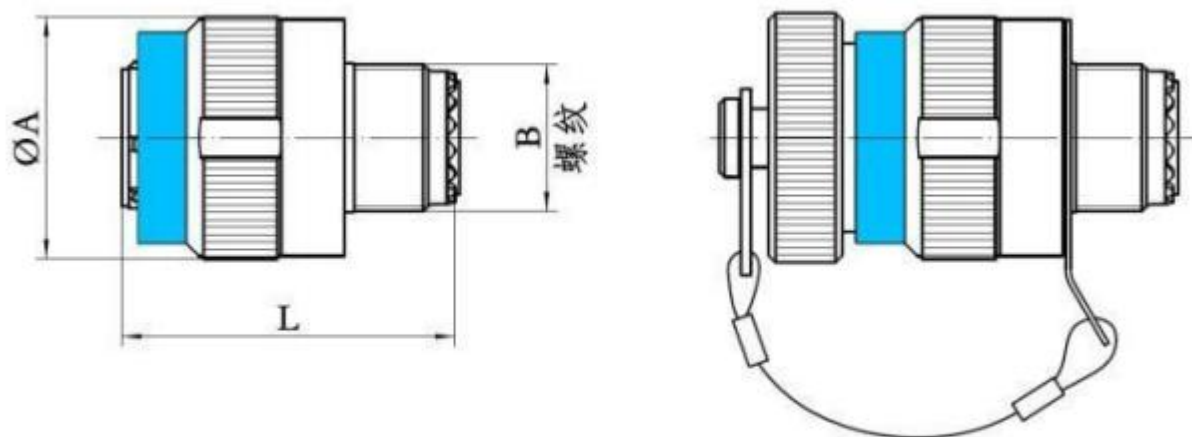


接点排列

壳体号	壳体代码	接点排列及接点代码			
13	C	接点代码	12	接点代码	24
		规格	MPO 12	规格	MPO 24
					
15	D	接点代码	12	接点代码	24
		规格	MPO 12	规格	MPO 24
					

外形尺寸

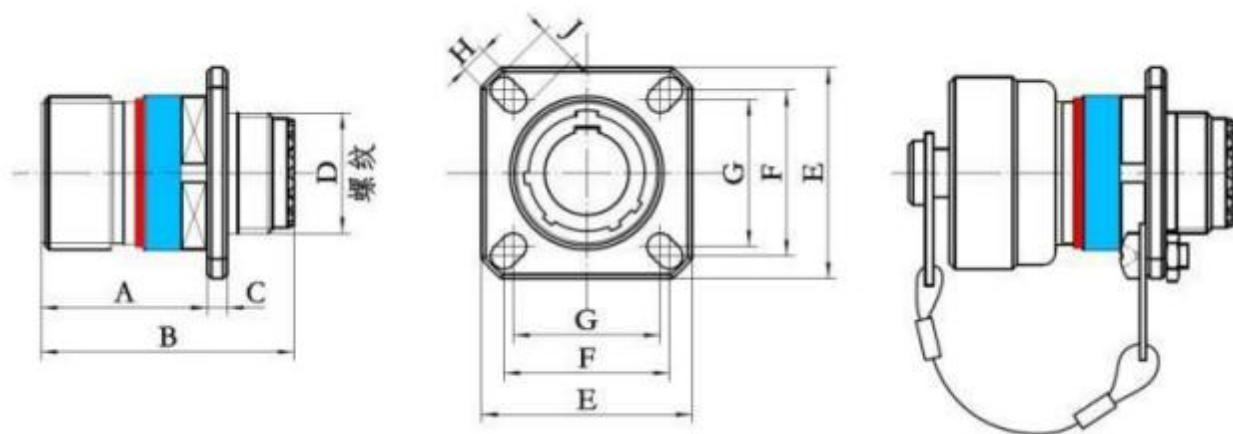
插头

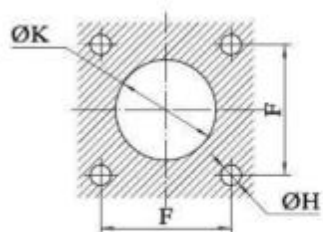
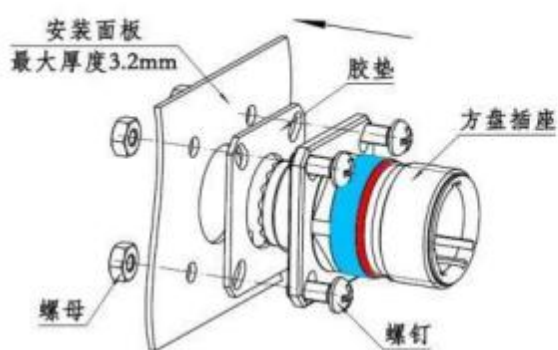


插头外形图（不带密封盖及尾部附件）

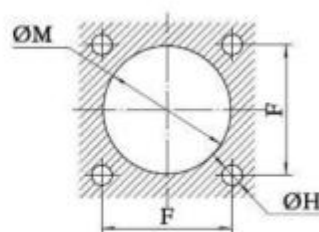
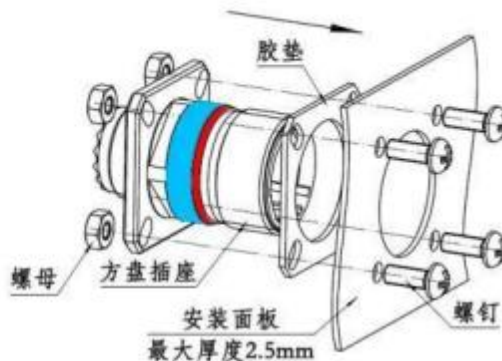
壳体号	壳体代码	A 最大	B 螺纹	L 最大
13	C	29.40	M18*1-6g	32
15	D	32.40	M22*1-6g	32

插座





方盘插座前装及面板开孔尺寸



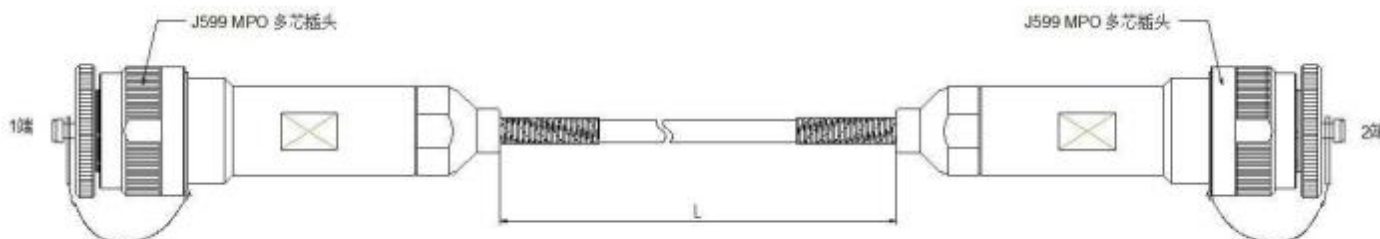
方盘插座后装及面板开孔尺寸

壳体 号	壳体 代码	A 最大	B 螺纹	C 最大	D 最大	E	F	G	H	J	K 最小	M 最小
13	C	20.90	31.50	2.50	M18*1-6g	28.60	23.01	20.62	3.25	4.93	19.05	23.42
15	D	20.90	31.50	2.50	M22*1-6g	31	24.61	23.01	3.25	4.93	23.01	26.59

外形尺寸

J599/MPO 光缆组件

【插头外形图】





订货型号代码

1端插头（座）型号	J599 MPO/26KC12B2N	-	J599 MPO/26KC12B2N	-	SI	-	L
2端插头（座）型号							
光纤类型:	S - 单模G652D.		SI - 单模G.657A2				
	M - 多模G62.5/125		MI - 多模50/125		MIV - 多模 50/125 (OM3高速)		
光缆组件长度	10- 光缆组件L=10(单位: m)						

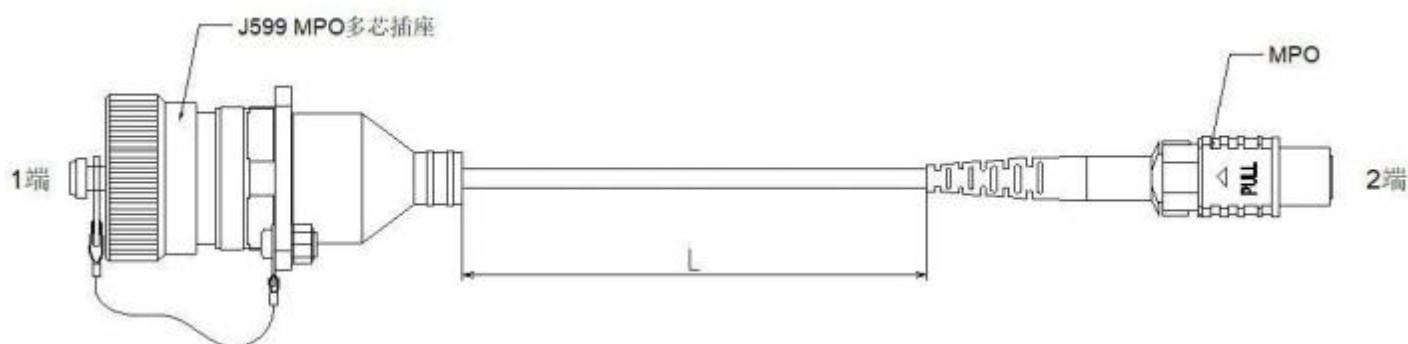
【订货型号：示例】

J599 MPO/26KC12B2N-J599 MPO/26KC12B2N-SI-10

表示：组件两端均为 J599 MPO/26KC12B2N 插头，光纤单模 G657A2，光缆长度为 10 米。

J599/MPO 光缆组件

【插座外形图】





订货型号代码

1端插头（座）型号	J599 MPO/20KC12B2N	-	1MPO12F	-	SI	-	L3/0.3
1 - 活动连接器数量							
2端插头（座）型号	1MPO12F - MPO12芯母头	1MPO12M - MPO 12芯公头					
	1MPO24F - MPO 24芯母头	1MPO 24M - MPO 24芯公头					
	12ST-插头形式。可以为SC'、LC、FC、LC/APC、SC/APC、FC/APC						
光纤类型:	S - 单模G652D.	SI - 单模G.657A2					
	M - 多模G62.5/125	MI - 多模50/125	MIV - 多模 50/125 (OM3高速)				
光缆组件长度	L3-光缆长度L=3 (单位: m)						
	0.3-分支光缆长度						

【订货型号：示例】

J599 MPO/20KC12B2N- 1MPO12F-SI-L1

表示：组件1端均为J599 MPO/20KC12B2N 插座，2端为 1MPO12F,光纤单模 G657A2，光缆长度为1米。