

光纤旋转连接器

产品简介

- 光纤旋转连接器是一种在旋转光缆连接中接通光信号的光缆连接器，常用的有1芯、4芯两种，连接的光纤有单模和多模两种。
- GX-1GA和GX-1GA03单芯光纤旋转连接器体积小、重量轻，它能保证器件围绕光纤旋转时光信号不中断，两端尾纤封装，有极低的插入损耗，无传输盲点。
- GX-4G01光纤旋转连接器有2~4光纤通道，它能保证器件围绕机械轴旋转时光信号不中断，并具有很高的串扰特性，无传输盲点。不锈钢结构和陶瓷球轴承使器件更坚实、精确、稳定。
- GX-1GA02单芯光纤旋转连接器适用于长期室外旋转连接，耐恶劣环境，它能保证器件围绕光纤旋转时光信号不中断，两端尾纤封装，有极低的插入损耗，无传输盲点。



用途

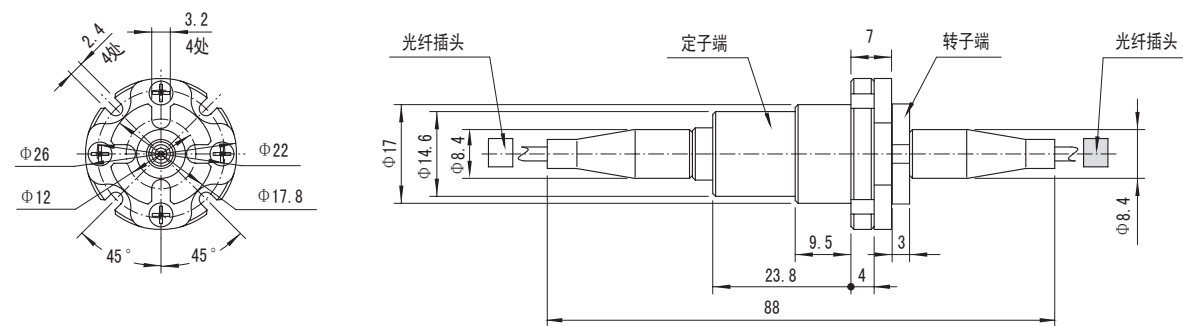
- 光旋转的通信系统
- 雷达
- 高空气球
- 高速摄像机

性能指标

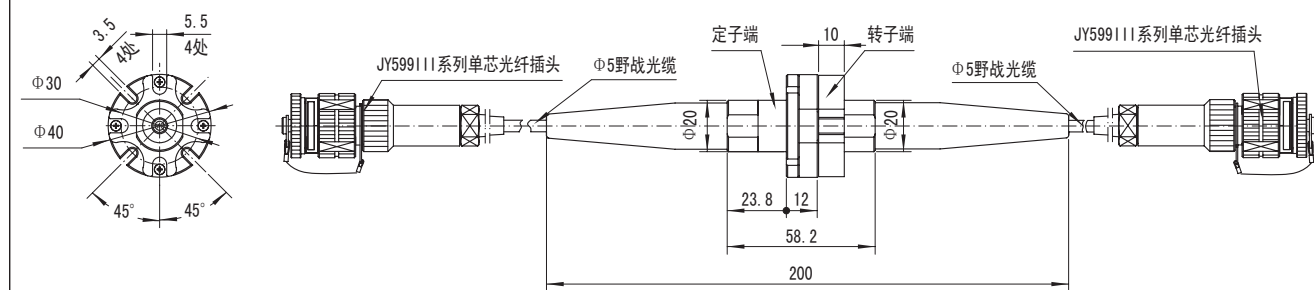
参数	GX-1GA、GX-1GA03	GX-1GA02	GX-4G01
工作波长	850nm、1300nm、1310nm/1550nm		
光纤传输模式	单模、多模		
插入损耗	单模≤4dB 多模≤2dB		单模≤6dB 多模≤4dB
插入损耗旋转变化量	单模≤2dB 多模≤1dB		单模≤3dB 多模≤1.5dB
串音	——		≥40 dB
转速	1000rpm		100 rpm
机械寿命	1×10 ⁸ 转		1×10 ⁶ 转
旋转扭矩	——		2N·m
工作温度	-40℃~+80℃		-20℃~+65℃
封装形式	Φ2、Φ0.9光纤输出	Φ5野战光缆	Φ2、Φ3光纤输出
插头形式	FC、SC或按用户要求提供		

外形尺寸

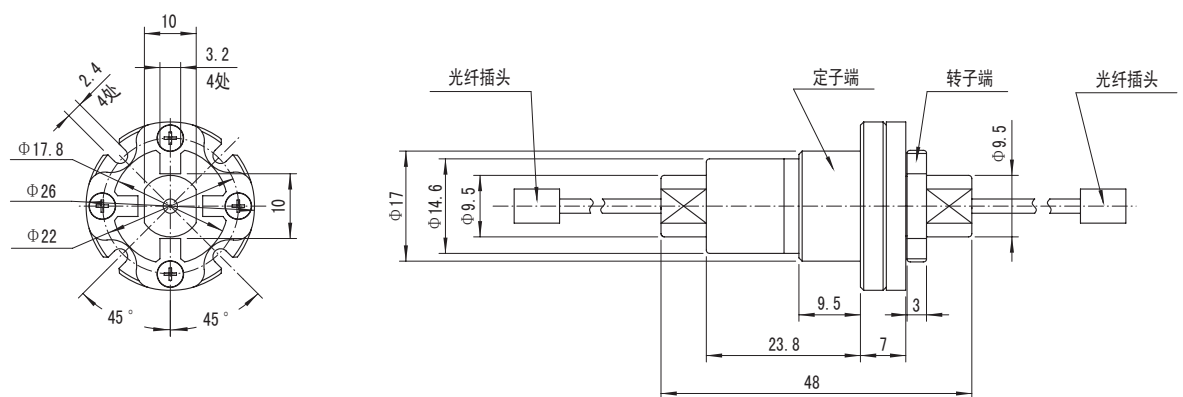
[GX-1GA]



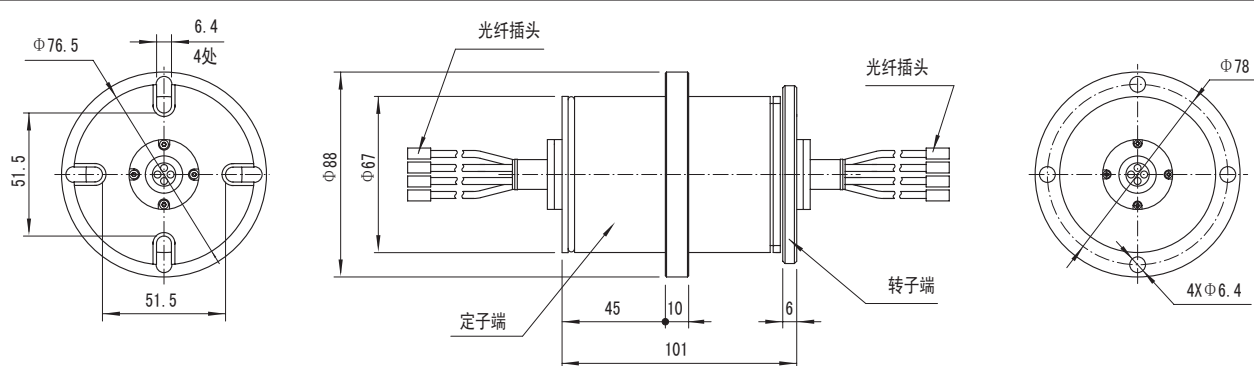
[GX-1GA02]



[GX-1GA03]



[GX-4G01]



[订货型号]

主称型号	GX-1GA	-FC	/FC	S	2	-L	1	/1
	GX-1GA：单芯光纤旋转连接器 GX-1GA02：单芯光纤旋转连接器 GX-1GA03：单芯光纤旋转连接器 GX-4G01：四芯光纤旋转连接器							
定子端插头数量、形式	数量：为1时可省略 形式：如FC、SC等，或按用户要求提供							
转子端插头数量、形式	数量：为1时可省略 形式：如FC、SC等，或按用户要求提供							
光纤类型		标记	工作波长	光纤类型				
		S	1310/1550nm	9/125 μ m				
		M	1310/1550nm	62.5/125 μ m				
		Ma	850nm	62.5/125 μ m				
		Mb	1300nm	62.5/125 μ m				
		MI	1310/1550nm	50/125 μ m				
		MIa	850nm	50/125 μ m				
		MIb	1300nm	50/125 μ m				
封装形式	0.9－Φ0.9直径光纤；2－Φ2直径光纤；3－Φ3直径光纤							
光纤长度标记	L							
定子端光纤长度	单位：m							
转子端光纤长度	单位：m							

[型号示例]

例1：GX-1GA-FC/FC-S2-L1/1

表示：GX-1GA单芯单模光纤旋转连接器，定子端Φ2光缆接FC插头，转子端Φ2光缆接FC插头，转子端和定子端光缆长度分别为1米。

例2：GX-1GA02-2J599/26FB01B1N-C5*1-S1/1

表示：GX-1GA单芯单模光纤旋转连接器，定子端Φ5野战光缆接J599/26FB01B1N插头，转子端Φ5野战光缆接J599/26FB01B1N插头，转子端和定子端光缆长度分别为1米。

光电复合旋转连接器

产品简介

- 光、电旋转连接器作为两个紧密结合又通过相对旋转运动来实现两个系统之间信号连接的器件，光电复合旋转连接器是将光旋转连接器和电旋转连接器组合，在旋转运动的状态下实现数据、图象、语音、电源等信号的不间断同步传输。可根据用户要求定制。
- 结构坚固、可靠性高、耐恶劣环境、抗电磁干扰和电磁辐射、数据传输量大、传输速度快、信号损耗小等。

用途

- 光电旋转的通信系统
- 雷达
- 高空气球
- 高速摄像机

[订货型号]

主称型号	光电复合旋转连接器	GDX	-1G	20D	A	-01
光芯数	数量：标出数字 类型：G					
电芯数	数量：标出数字 类型：D					
设计序号	标出字母					
改型序号	标出数字					