

MFO 系列光纤/光电滑环(光纤旋转接头)

光纤旋转接头又称光纤滑环，光电汇流环，采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据。

部分产品参考



1通道光纤滑环



多通道光纤滑环



多通道光纤+电混合滑环

产品系列主要特点

- 单模，多模可选
- 光纤接头可选 FC, SC, ST, LC (PC and APC)
- 支持大容量数据传输
- 抗电磁干扰

型号列表

型号	光纤通道	可混合线路数(电路数)	外径 (mm)
MFO100	1	0	10.1
MFO100B2	1	0	12
MFO100C	1	0	6.8
MFO100D	1	0	24.8
MFO102	1	1~18	33
MFO107	1	1~24	56
MFO108	1	1~48	86
MFO109	1	1~72	67
MFO200	2	0	26
MFO200C	2	0	99
MFO200E	2	0	26
MFO208	2	1~96	67
MFO400	4	0	99
MFO408	4	1~96	67
MFO600	6	0	99
MFO608	6	1~96	67
MFO800	8	0	119
MFO808	8	1~96	38
MFO1000C	10	0	38
MFO1200C	12	0	38
MFO1600C	16	0	38
MFO2000C	20	0	38
MFO2400C	24	0	67
MFO2600C	26	0	67

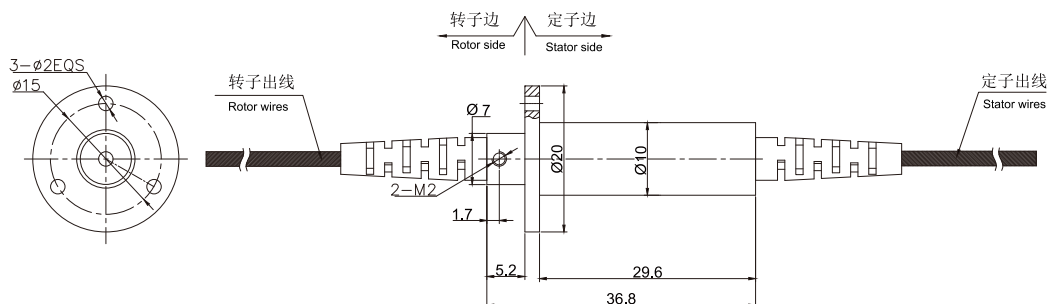
MFO100 单通道光纤滑环

MFO100光纤滑环, 1路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO100具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

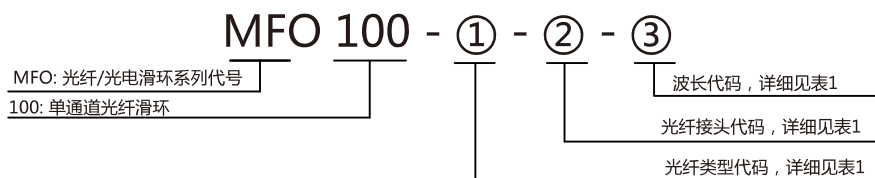


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模 02 : 50/125um, 多模 03 : 62.5/125um, 多模	FC : FC接头 ST : ST接头 SC : SC接头 LC : LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC , 比如 : FC/APC	01 : 1310/1550(单模) 02 : 850/1310(多模)

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		1.5	1.5
插入损耗波动(dB)		0.7	0.7
回波损耗(dB)		≥50(APC) ≥40(PC)	≥30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		25g (不含尾缆和接头)	
最高转速(rpm)		1000	
预估寿命		>1亿转	
工作温度(°C)		-20~60 (民用)	-40~85 (军用)
贮存温度(°C)		-50~85	
防护等级		IP54 / IP65	
尾纤长度		1M	

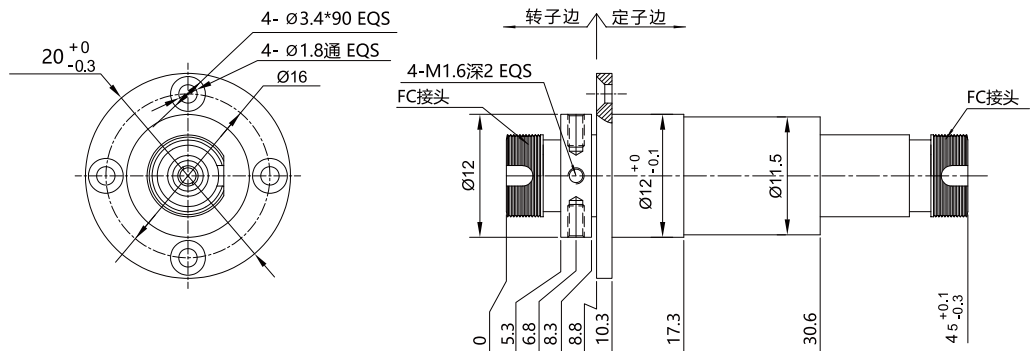
MFO100B2单通道带接头光纤滑环

MFO100B2光纤滑环, 1路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损耗传输数据。特别适合应用在需要无限制的连续或断续旋转的同时又需要从固定位置传送大容量数据、信号的场所, 具备改善机械性能及简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损伤。



MFO100B2具有以下特点

- 插入损耗小, 转速高;
- 无接触、无摩擦、寿命长, 单芯可达1亿转以上;
- 体积小、重量轻、密封等级高;
- 光纤传递信号、无泄密、无电磁干扰, 可以远距离传输。



订购型号说明

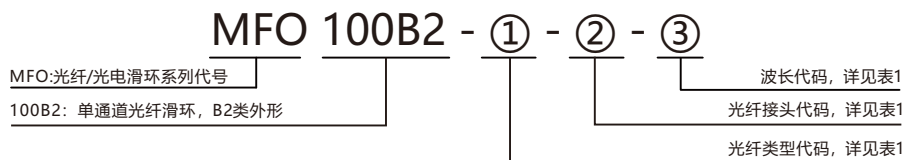


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01:9/125um,单模	FC:FC接头	01:1310/1550 (单模)
02:50/125um,多模		02:850/1310(多模)
03:62.5/125um,多模		

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)	
带宽 (nm)		±50			
最大插入损耗, 23°C (dB)		2		2	
插入损耗波动 (dB)		0.7		0.7	
回波损耗 (dB)		≥50 (APC) ≥40 (PC)		≥40 (不含接头)	
最大输入功率 (W)		0.5			
重量 (g)		50			
最高转速 (rpm)		1000			
预估寿命		> 5亿转			
工作温度 (°C)		-45~85			
贮存温度 (°C)		-50~85			
防护等级		IP65			

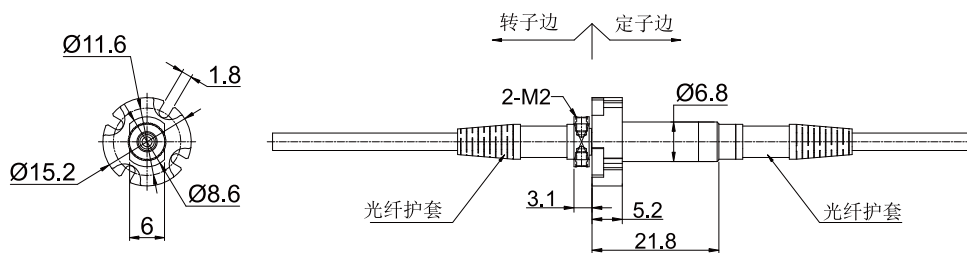
MFO100C 单通道光纤滑环



MFO100D光纤滑环, 1路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

MFO100C具有以下特点:

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦、寿命长体积小、重量轻
- 光纤传递信号, 无泄密、无电磁干扰, 可远距离传输



订购型号说明

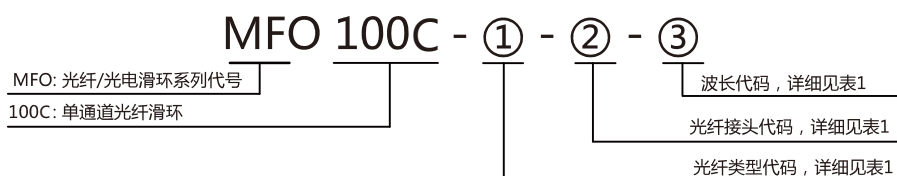


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模 02: 50/125um, 多模 03: 62.5/125um, 多模	FC: FC接头 ST: ST接头 SC: SC接头 LC: LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	01: 1310/1550(单模) 02: 850/1310(多模)

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)	
带宽(nm)				±50	
波长范围		1310/1550		850/1310	
最大插入损耗23°C(dB)		≤1.5		≤1.5	
插入损耗波动(dB)		≤0.7 (或±0.35)		≤0.7 (或±0.35)	
回波损耗(dB)		≥50(APC) ≥40(PC)		≥30(PC)	
最大输入功率(dBm)		≤23			
最高转速		2000rpm			
预估寿命		>1亿转			
旋转扭矩		≤0.01N.m			
工作温度		-20~60°C(-40~85°C可选)			
贮存温度		-45~85°C			
重量		15g(不含尾缆和接头)			
防护等级		IP60(IP65、IP67可选)			
尾纤长度		1M			

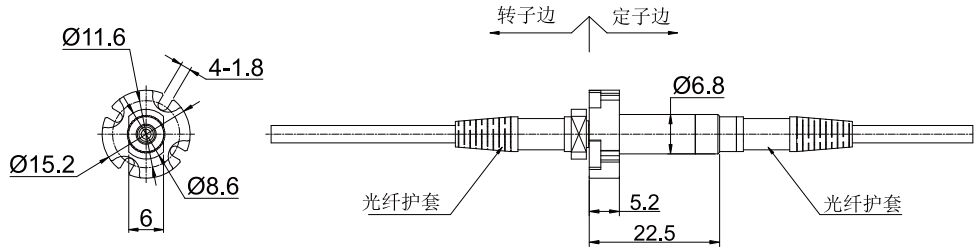
MFO100D单通道光纤滑环

MFO100D光纤滑环, 1路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO100D具有以下特点:

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦、体积小、重量轻
- 光纤传递信号, 无泄密、无电磁干扰, 可远距离传输



订购型号说明

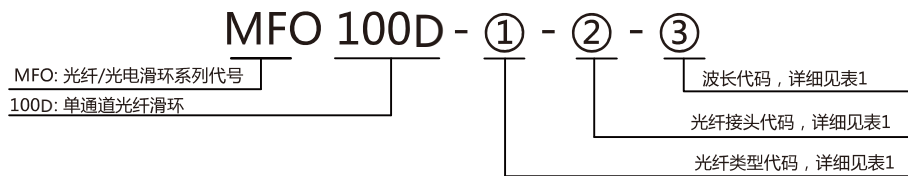


表1

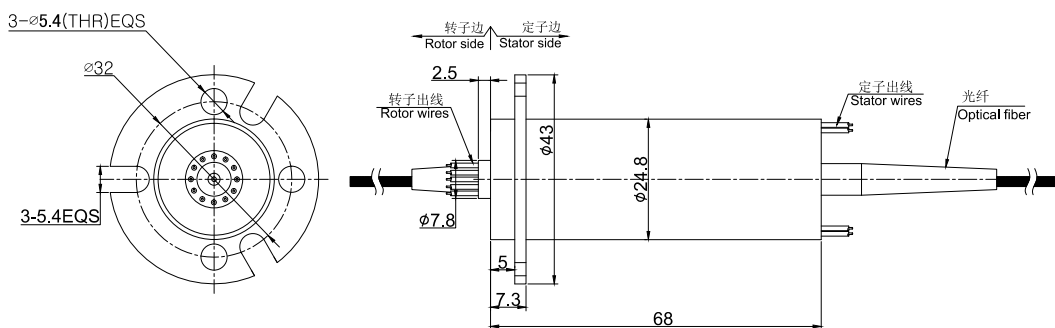
光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模	FC : FC接头	01 : 1310/1550(单模)
02 : 50/125um, 多模	ST : ST接头	02 : 850/1310(多模)
03 : 62.5/125um, 多模	SC : SC接头	
	LC : LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如 : FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
		±50	
带宽(nm)		±50	
波长范围		1310/1550	850/1310
最大插入损耗23°C(dB)		≤5	≤5
插入损耗波动(dB)		≤3	≤3
回波损耗(dB)		≥50(APC) ≥40(PC)	≥30(PC)
最大输入功率(dBm)		≤23	
最高转速		1500rpm	
预估寿命		>3000万转	
旋转扭矩		≤0.01N.m	
工作温度		-20~60°C / -40~85°C(可选)	
贮存温度		-45~85°C	
重量		15g(不含尾缆和接头)	
防护等级		IP54	
尾纤长度		1M	

MFO102紧凑型1通道光纤滑环+电 混合滑环

MFO102光电一体化旋转接头，同时能传输1路光纤和1~18路电气通路，全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号(2A),光电旋转接头又称光电滑环，光电汇流环，采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据。



订购型号说明

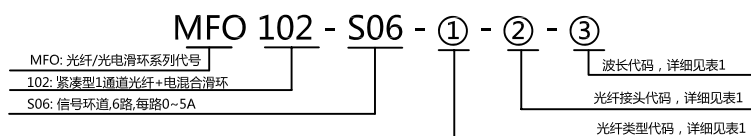


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模	FC : FC接头	01 : 1310/1550(单模)
02 : 50/125um, 多模	ST : ST接头	02 : 850/1310(多模)
03 : 62.5/125um, 多模	SC : SC接头	
	LC : LC接头	
	接头端面形成默认认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

选型表

MFO102 - 紧凑型1路光+电滑环选型表			
型号	光纤通道	信号或2A	长度L(mm)
MFO102-S06	1通道	6	68
MFO102-S12	1通道	12	68
MFO102-S18	1通道	18	68

注: N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用; 比如: 2环5A 并起来做作为 1路10A 使用。

可根据客户要求定制, 如有需要, 请联系客服协助选型。

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)			±50
最大插入损耗, 23°C(dB)		≤1.5dB	
插入损耗波动(dB)		≤0.7dB 或±0.35dB	
回波损耗(dB)		≥50 (APC) ≥40(PC)	≥30(PC)
最大输入功率 (dBm)		23	
重量(g)		15g	
最高转速(rpm)		2000	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (-40~85°C 可选)	
贮存温度(°C)		-45~85°C	
参数		数值	
		功率	信号
额定电压		220VAC/VDC	220VAC/VDC
绝缘电阻		≥100MΩ/220VDC	≥100MΩ/220VDC
导线规格		AWG28#镀锡铁氟龙	AWG28#镀锡铁氟龙
导线长度		标准长度300mm (可根据要求调整)	
尾纤长度		1m	
绝缘强度		500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值		<0.01Ω	
		机械技术指标	
参数		数值	
工作寿命		2000万转	
额定转速		250RPM	
工作温度		-30°C~80°C	
工作湿度		0~85% RH	
接触材料		金-金	
壳体材料		铝合金	
转动扭矩		0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级		IP51	

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

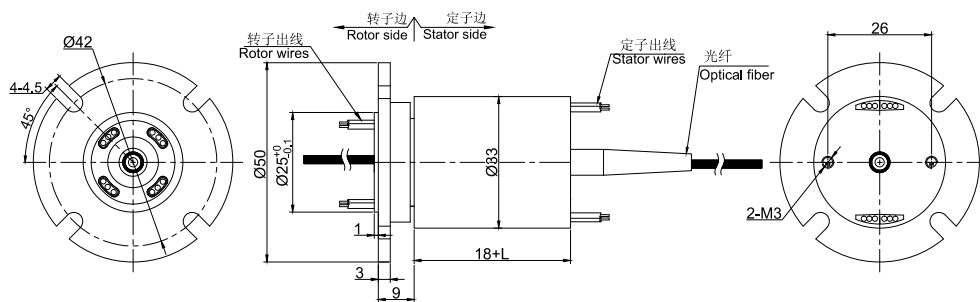
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。

- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com

MFO107 1通道光纤滑环+电 混合滑环

MFO107光电一体化旋转滑环接头，同时能传输1路光纤和1~24路电气通路，全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号(5A)。光电旋转接头又称光电滑环，光电汇流环，采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据。



订购型号说明

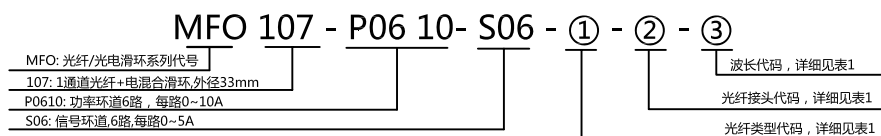


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um, 多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um, 多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

选型表

MFO107 - 1路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)
MFO107-S06	1通道	0	6	25.4
MFO107-S12	1通道	0	12	39.2
MFO107-S18	1通道	0	18	53
MFO107-S24	1通道	0	24	66.8

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
可根据客户要求定制, 如有需要, 请联系客服协助选型。

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)			±50
最大插入损耗, 23°C(dB)			1.5dB
插入损耗波动(dB)			0.7dB 或±0.35dB
回波损耗(dB)		≥50 (APC) ≥40(PC)	≥30(PC)
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		15g	
最高转速(rpm)		2000	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (-40~85°C 可选)	
贮存温度(°C)		-45~85°C	
参数		数值	
		功率	信号
额定电压		0~240VAC/VDC	0~240VAC/VDC
绝缘电阻		≥500MΩ/300VDC	≥200MΩ/300VDC
导线规格		AWG22#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度		标准长度300mm (可根据要求调整)	
尾纤长度		1m	
绝缘强度		200VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值		<0.01Ω	
		机械技术指标	
参数		数值	
工作寿命		2000万转	
额定转速		250RPM	
工作温度		-30°C~80°C	
工作湿度		0~85% RH	
接触材料		金-金	
壳体材料		铝合金	
转动扭矩		0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级		IP51	

非标定制可选项

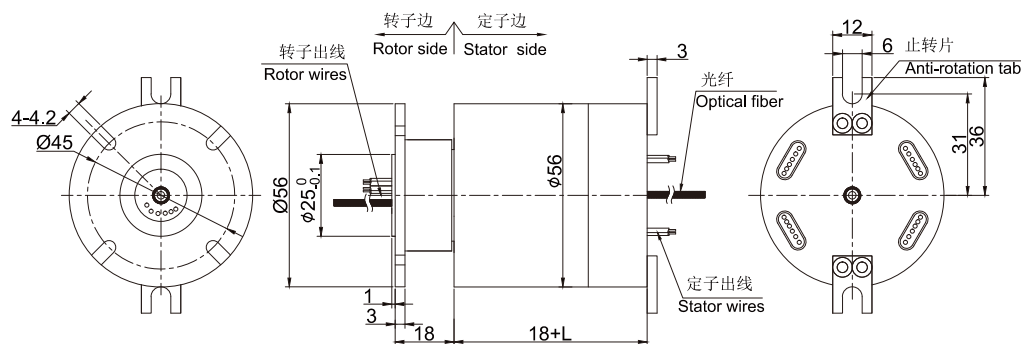
注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。

- ⑩ 高温定制可达500度。
 - ⑪ 高压可定制到110kV。
 - ⑫ 高速10000RPM。
 - ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
 - ⑭ 军工级别。
 - ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
 - ⑯ 不锈钢壳体要求。
- 技术支持邮箱：technical@moflon.com

MFO108 1通道光纤滑环+电 混合滑环

MFO108光电一体化旋转滑环接头，同时能传输1路光纤和1~48路电气通路，全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号、10A、20A。光电旋转接头又称光电滑环、光电汇流环，采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的、连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据。



订购型号说明

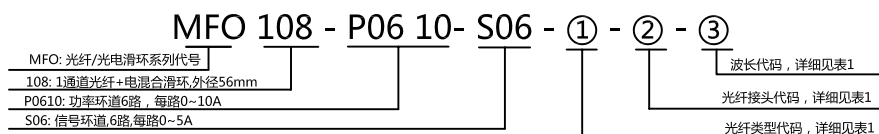


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um, 多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um, 多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	

选型表

MFO108 - 1路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)
MFO108-S06	1通道	0	6	38
MFO108-P0610	1通道	6	0	38
MFO108-S12	1通道	0	12	54.8
MFO108-P1210	1通道	12	0	54.8
MFO108-P0610-S06	1通道	6	6	54.8
MFO108-S18	1通道	0	18	71.6
MFO108-P1810	1通道	18	0	71.6
MFO108-S24	1通道	0	24	88.4
MFO108-P1210-S12	1通道	12	12	88.4
MFO108-P0610-S18	1通道	6	18	88.4
MFO108-S30	1通道	0	30	105.2
MFO108-S36	1通道	0	36	125
MFO108-S42	1通道	0	42	141.8
MFO108-S48	1通道	0	48	158.6

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
 环数, 电流大小可定制, 需要选型帮助请联系客服

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		1.5dB	1.5dB
插入损耗波动(dB)		0.7dB	0.7dB
回波损耗(dB)		≥50 (APC) ≥40(PC)	≥30
最大输入功率 (dBm)		23	
重量(g)		25g(不含尾纤与接头)	
最高转速(rpm)		1000	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用) -40~85°C (军用)	
贮存温度(°C)		-50~85°C	

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
尾纤长度	1m	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	2000万转	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	金-金	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

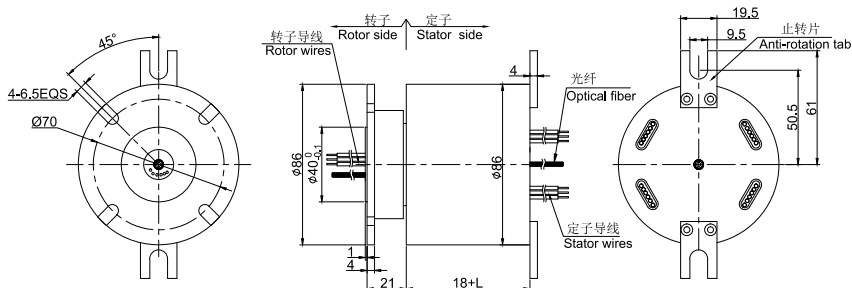
- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。

- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培 (A)。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com

MFO109 1通道光纤滑环+电混合滑环

MFO109光电一体化旋转接头,同时能传输1路光纤和1~96路电气通路,全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号(2A), 10A, 20A,电压600VAC/VDC。光电旋转接头又称光电滑环,光电汇流环,采用光纤为数据传输媒体,为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输,提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的,连续或断续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所,能改善机械性能,简化系统操作,避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用,作成光电混合汇流环,传送功率和高速数据。



订购型号说明

MFO 109 - P06 10- S06 - ① - ② - ③

MFO: 光纤/光电滑环系列代号					波长代码, 详细见表1
109: 1通道光纤+电混合滑环, 外径86mm					光纤接头代码, 详细见表1
P0610: 功率环道6路, 每路0~10A					光纤类型代码, 详细见表1
S06: 信号环道, 6路, 每路0~5A					

表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um, 多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um, 多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

选型表

MFO109 - 1路光+电滑环选型表									
型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)
MFO109-S02	1	0	2	31.6	MFO109-P1210-S12	1	12	12	106.4
MFO109-P0210	1	2	0	31.6	MFO109-P1810-S06	1	18	6	106.4
MFO109-S03	1	0	3	35	MFO109-P2410	1	24	0	106.4
MFO109-P0310	1	3	0	35	MFO109-S30	1	0	30	126.8
MFO109-S06	1	0	6	45.2	MFO109-P0610-S24	1	6	24	126.8
MFO109-P0210-S04	1	2	4	45.2	MFO109-P1210-S18	1	12	18	126.8
MFO109-P0410-S02	1	4	2	45.2	MFO109-P1810-S12	1	18	12	126.8
MFO109-P0610	1	6	0	45.2	MFO109-P2410-S06	1	24	6	126.8
MFO109-S12	1	0	12	65.6	MFO109-P3010	1	30	0	126.8
MFO109-P0210-S10	1	2	10	65.6	MFO109-S36	1	0	36	150.2
MFO109-P0310-S09	1	3	9	65.6	MFO109-P0610-S30	1	6	30	150.2
MFO109-P0610-S06	1	6	6	65.6	MFO109-P1210-S24	1	12	24	150.2
MFO109-P0810-S04	1	8	4	65.6	MFO109-P3610	1	36	0	150.2
MFO109-P1010-S02	1	10	2	65.6	MFO109-S42	1	0	42	170.6
MFO109-P1210	1	12	0	65.6	MFO109-P0610-S36	1	6	36	170.6
MFO109-S18	1	0	18	86	MFO109-P1210-S30	1	12	30	170.6
MFO109-P0210-S16	1	2	16	86	MFO109-S48	1	0	48	193.2
MFO109-P0410-S14	1	4	14	86	MFO109-P0610-S42	1	6	42	193.2
MFO109-P0610-S12	1	6	12	86	MFO109-P0910-S39	1	9	39	193.2
MFO109-P0810-S10	1	8	10	86	MFO109-P1210-S36	1	12	36	193.2
MFO109-P1010-S08	1	10	8	86	MFO109-P1810-S30	1	18	30	193.2
MFO109-P1210-S06	1	12	6	86	MFO109-P2410-S24	1	24	24	193.2
MFO109-P1410-S04	1	14	4	86	MFO109-S60	1	0	60	234
MFO109-P1610-S02	1	16	2	86	MFO109-P0610-S54	1	6	54	234

MFO109-S24	1	0	24	106.4	MFO109-P0910-S51	1	9	51	234
MFO109-P0410-S20	1	4	20	106.4	MFO109-P1210-S48	1	12	48	234
MFO109-P0610-S18	1	6	18	106.4	MFO109-S72	1	0	72	277.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
环数，电流大小可定制，需要选型帮助请联系客服

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		1.5dB	1.5dB
插入损耗波动(dB)		0.7dB	0.7dB
回波损耗(dB)		≥50 (APC) ≥40(PC)	≥30(多模)
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		25g(不含尾纤与接头)	
最高转速(rpm)		1000	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用) -40~85°C (军用)	
贮存温度(°C)		-50~85°C	

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
尾纤长度	1m	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	2000万转	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	金-金	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。

- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培 (A) 。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com

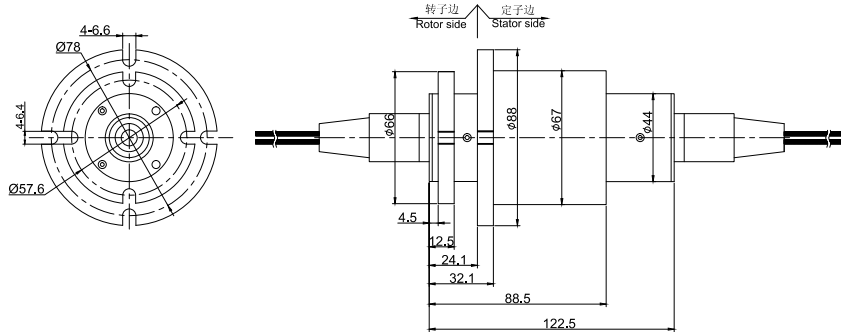
MFO200 双通道光纤滑环

MFO200光纤滑环, 2路光纤 (支持单模/多模) 在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO200具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

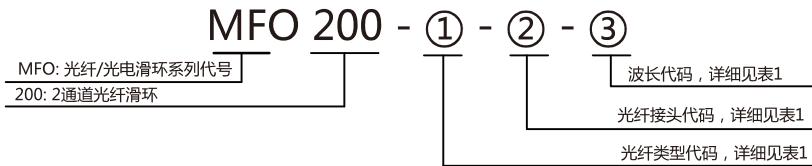


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模	FC : FC接头	01 : 1310/1550(单模)
02 : 50/125um, 多模	ST : ST接头	02 : 850/1310(多模)
03 : 62.5/125um, 多模	SC : SC接头	
	LC : LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		4	4
插入损耗波动(dB)		2	2
回波损耗(dB)		单模 ≥ 50(APC) ≥ 40(PC)	多模 ≥ 30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g) (不含尾缆与接头)		1.6Kg	
最高转速(rpm)		300RPM	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-40~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-50~85°C	
防护等级		IP65	
尾纤长度		1m	

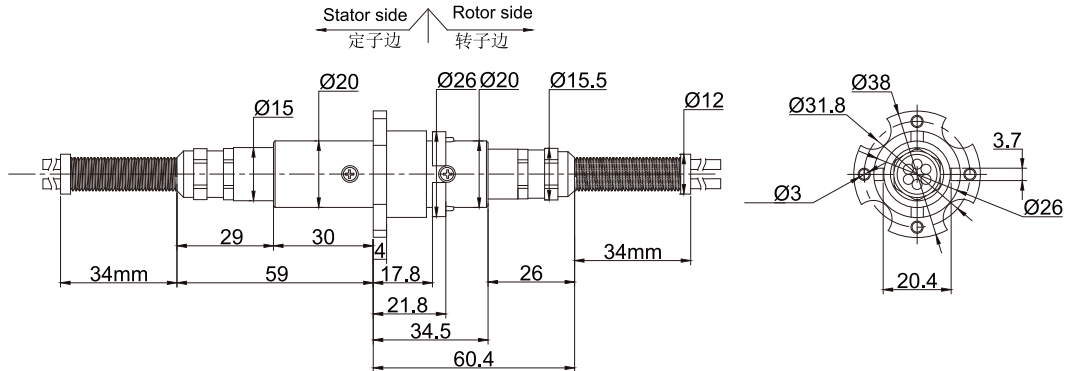
MFO200C 双通道光纤滑环

MFO200C光纤滑环, 2路光纤 (支持单模/多模) 在进行360度 unlimited 旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO200C具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输
- 可以定制1.5-2db以下的损耗



订购型号说明

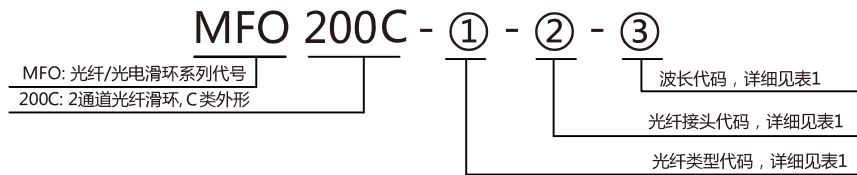


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模 02 : 50/125um, 多模 03 : 62.5/125um, 多模	FC : FC接头 ST : ST接头 SC : SC接头 LC : LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	01 : 1310/1550(单模) 02 : 850/1310(多模)

技术规格参数

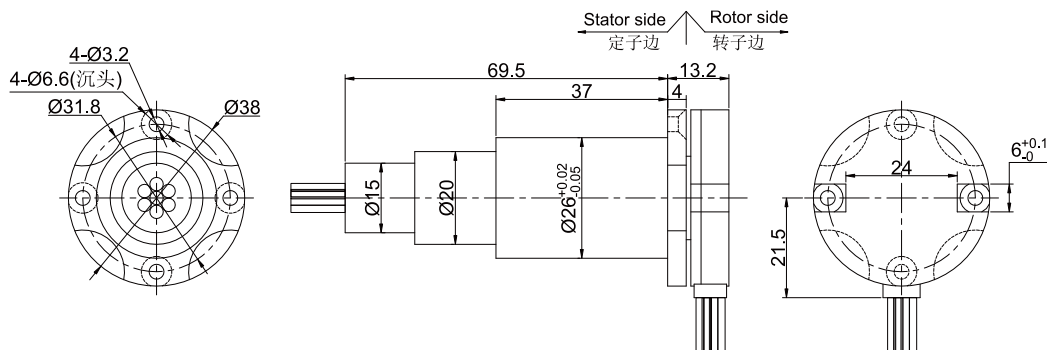
指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		3.5	3.5
插入损耗波动(dB)		1.5	1.5
回波损耗(dB)		单模≥50(APC) ≥40(PC)	多模 ≥30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g) (不含尾缆与接头)		200g	
最高转速(rpm)		300RPM	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-45~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-50~85°C	
防护等级		IP65	
尾纤长度		1m	

MFO200E 双通道光纤滑环

MFO200C光纤滑环, 2路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

MFO200E 具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输
- 可以定制1.5-2db以下的损耗
- 一端为侧面出, 节省了轴向空间。



订购型号说明

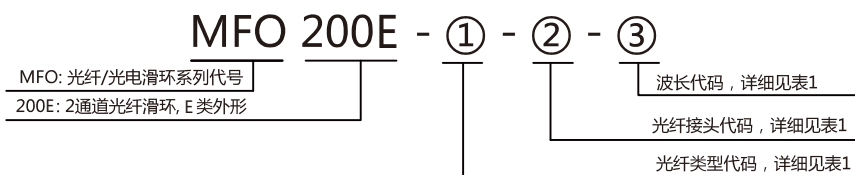


表1

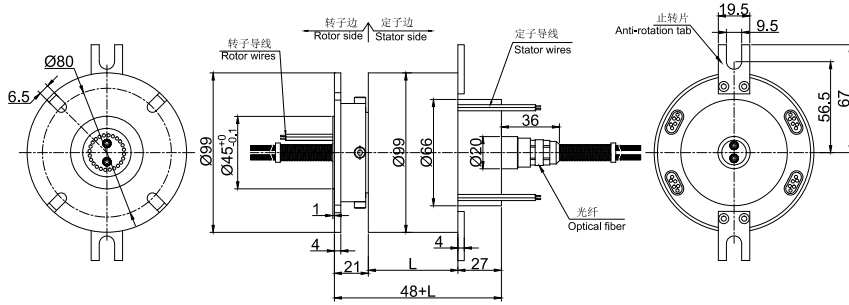
光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模	FC : FC接头	01 : 1310/1550(单模)
02 : 50/125um, 多模	ST : ST接头	02 : 850/1310(多模)
03 : 62.5/125um, 多模	SC : SC接头	
	LC : LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如 : FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		3.5	3.5
插入损耗波动(dB)		1.5	1.5
回波损耗(dB)		单模≥50(APC) ≥40(PC)	多模 ≥30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g) (不含尾缆与接头)		185g	
最高转速(rpm)		300RPM	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-45~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-50~85°C	
防护等级		IP65	
尾纤长度		1m	

MFO208 2通道光纤+电 混合滑环

MFO208光电一体化旋转接头，同时能传输2路光纤和1~96路电气通路，全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号10A，50A。光电旋转接头又称光电滑环，光电汇流环，采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据。



订购型号说明

MFO 208 - P06 10- S06 - ① - ② - ③

MFO: 光纤/光电滑环系列代号	①	②	③
208: 2通道光纤+电混合滑环			波长代码，详细见表1
P0610: 功率环道6路，每路0~10A			光纤接头代码，详细见表1
S06: 信号环道6路，每路0~5A			光纤类型代码，详细见表1

选型表

型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)
MFO208-S02	2	0	2	55.6	MFO208-P1210-S12	2	12	12	124
MFO208-P0210	2	2	0	55.6	MFO208-P1810-S06	2	18	6	124
MFO208-S03	2	0	3	55.6	MFO208-P2410	2	24	0	124
MFO208-P0310	2	3	0	55.6	MFO208-S30	2	0	30	151.8
MFO208-S06	2	0	6	55.6	MFO208-P0610-S24	2	6	24	151.8
MFO208-P0210-S04	2	2	4	55.6	MFO208-P1210-S18	2	12	18	151.8
MFO208-P0410-S02	2	4	2	55.6	MFO208-P1810-S12	2	18	12	151.8
MFO208-P0610	2	6	0	55.6	MFO208-P2410-S06	2	24	6	151.8
MFO208-S12	2	0	12	78.4	MFO208-P3010	2	30	0	151.8
MFO208-P0210-S10	2	2	10	78.4	MFO208-S36	2	0	36	174.6
MFO208-P0310-S09	2	3	9	78.4	MFO208-P0610-S30	2	6	30	174.6
MFO208-P0610-S06	2	6	6	78.4	MFO208-P1210-S24	2	12	24	174.6
MFO208-P0810-S04	2	8	4	78.4	MFO208-P3610	2	36	0	174.6
MFO208-P1010-S02	2	10	2	78.4	MFO208-S42	2	0	42	220.2
MFO208-P1210	2	12	0	78.4	MFO208-P0610-S36	2	6	36	220.2
MFO208-S18	2	0	18	101.2	MFO208-P1210-S30	2	12	30	220.2
MFO208-P0210-S16	2	2	16	101.2	MFO208-S48	2	0	48	220.2
MFO208-P0410-S14	2	4	14	101.2	MFO208-P0610-S42	2	6	42	220.2
MFO208-P0610-S12	2	6	12	101.2	MFO208-P0910-S39	2	9	39	220.2
MFO208-P0810-S10	2	8	10	101.2	MFO208-P1210-S36	2	12	36	220.2
MFO208-P1010-S08	2	10	8	101.2	MFO208-P1810-S30	2	18	30	220.2
MFO208-P1210-S06	2	12	6	101.2	MFO208-P2410-S24	2	24	24	220.2
MFO208-P1410-S04	2	14	4	101.2	MFO208-S60	2	0	60	270.8
MFO208-P1610-S02	2	16	2	101.2	MFO208-P0610-S54	2	6	54	270.8
MFO208-P1810	2	18	0	101.2	MFO208-P0810-S52	2	8	52	270.8
MFO208-S24	2	0	24	124	MFO208-P1010-S0	2	10	50	270.8

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
环数，电流大小可定制，需要选型帮助请联系客服

表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模 02 : 50/125um, 多模 03 : 62.5/125 um, 多模	FC : FC接头 ST : ST接头 SC : SC接头 LC : LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	01 : 1310/1550(单模) 02 : 850/1310(多模)

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		3.5dB	3.5dB
插入损耗波动(dB)		1.5dB	1.5dB
回波损耗(dB)		≥ 50 (APC) ≥40(PC)	≥ 30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		200g	
最高转速(rpm)		300	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C(民用) -45~85°C (军用)	
贮存温度(°C)		-50~85°C	

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
尾纤长度	1m	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	2000万转	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	金-金	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱：technical@moflon.com

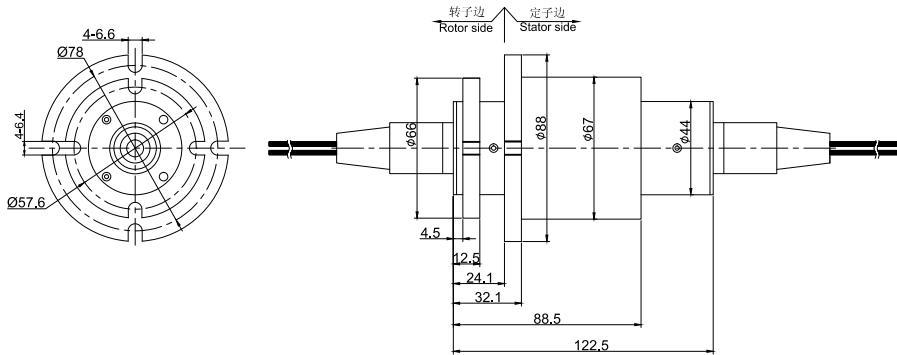
MFO400 4通道光纤滑环

MFO400光纤滑环, 4路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO400具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

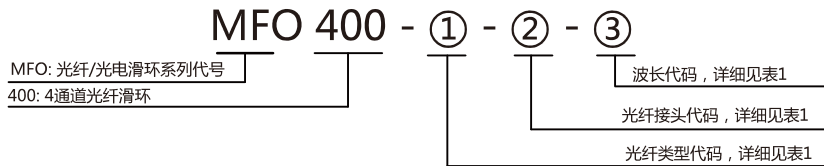


表1

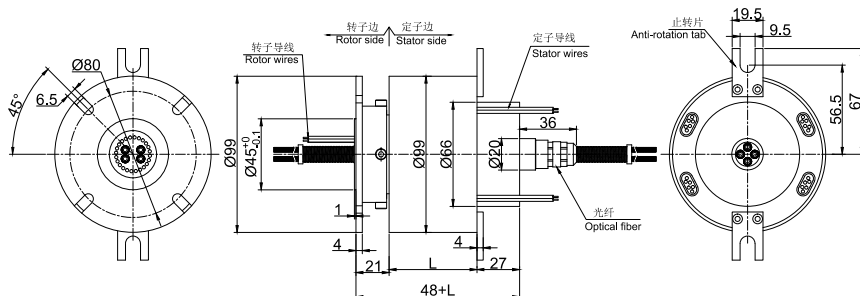
光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模	FC : FC接头	01 : 1310/1550(单模)
02 : 50/125um, 多模	ST : ST接头	02 : 850/1310(多模)
03 : 62.5/125um, 多模	SC : SC接头	
	LC : LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)
带宽(nm)		±50		
最大插入损耗, 23°C(dB)	4	4		
插入损耗波动(dB)	2	2		
回波损耗(dB)	单模≥50(APC) ≥40(PC)	多模 ≥30		
最大输入功率 (dBm)	23			
重量(g) (不含尾缆与接头)	1.6Kg			
最高转速(rpm)	300RPM			
预估寿命	> 1亿转			
工作温度(°C)	-20~60°C (民用) -40~85°C (军用)			
贮存温度(°C)	-50~85°C			
防护等级	IP65			
尾纤长度	1m			

MFO408系列 4通道光纤+电 混合滑环

MFO408光电一体化旋转接头,同时能传输4路光纤和1~96路电气通路,全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号10A, 50A。光电旋转接头又称光电滑环,光电汇流环,采用光纤为数据传输媒体,为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输,提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的,连续或断续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所,能改善机械性能,简化系统操作,避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用,作成光电混合汇流环,传送功率和高速数据。



订购型号说明

MFO 408 - P06 10- S06 - ① - ② - ③

MFO: 光纤/光电滑环系列代号	① - ② - ③	波长代码, 详见见表1
408: 4通道光纤+电混合滑环		光纤接头代码, 详见见表1
P0610: 功率环道6路, 每路~10A		光纤类型代码, 详见见表1
S06: 信号环道, 6路, 每路0~5A		

选型表

MFO408-4路光+电滑环选型表

型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度 L (mm)	型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度 L (mm)
MFO408-S02	4	0	2	55.6	MFO408-P1210-S12	4	12	12	124
MFO408-P0210	4	2	0	55.6	MFO408-P1810-S06	4	18	6	124
MFO408-S03	4	0	3	55.6	MFO408-P2410	4	24	0	124
MFO408-P0310	4	3	0	55.6	MFO408-S30	4	0	30	151.8
MFO408-S06	4	0	6	55.6	MFO408-P0610-S24	4	6	24	151.8
MFO408-P0210-S04	4	2	4	55.6	MFO408-P1210-S18	4	12	18	151.8
MFO408-P0410-S02	4	4	2	55.6	MFO408-P1810-S12	4	18	12	151.8
MFO408-P0610	4	6	0	55.6	MFO408-P2410-S06	4	24	6	151.8
MFO408-S12	4	0	12	78.4	MFO408-P3010	4	30	0	151.8
MFO408-P0210-S10	4	2	10	78.4	MFO408-S36	4	0	36	174.6
MFO408-P0310-S09	4	3	9	78.4	MFO408-P0610-S30	4	6	30	174.6
MFO408-P0610-S06	4	6	6	78.4	MFO408-P1210-S24	4	12	24	174.6
MFO408-P0810-S04	4	8	4	78.4	MFO408-P3610	4	36	0	174.6
MFO408-P1010-S02	4	10	2	78.4	MFO408-S42	4	0	42	220.2
MFO408-P1210	4	12	0	78.4	MFO408-P0610-S36	4	6	36	220.2
MFO408-S18	4	0	18	101.2	MFO408-P1210-S30	4	12	30	220.2
MFO408-P0210-S16	4	2	16	101.2	MFO208-S48	4	0	48	220.2
MFO408-P0410-S14	4	4	14	101.2	MFO408-P0610-S42	4	6	42	220.2
MFO408-P0610-S12	4	6	12	101.2	MFO408-P0910-S39	4	9	39	220.2
MFO408-P0810-S10	4	8	10	101.2	MFO408-P1210-S36	4	12	36	220.2
MFO408-P1010-S08	4	10	8	101.2	MFO408-P1810-S30	4	18	30	220.2
MFO408-P1210-S06	4	12	6	101.2	MFO408-P2410-S24	4	24	24	220.2
MFO408-P1410-S04	4	14	4	101.2	MFO408-S60	4	0	60	270.8
MFO408-P1610-S02	4	16	2	101.2	MFO408-P0610-S54	4	6	54	270.8
MFO408-P1810	4	18	0	101.2	MFO408-P0810-S52	4	8	52	270.8
MFO408-S24	4	0	24	124	MFO408-P1010-S0	4	10	50	270.8

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用;比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
环数, 电流大小可定制, 需要选型帮助请联系客服

表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模 02 : 50/125um, 多模 03 : 62.5/125um, 多模	FC : FC接头 ST : ST接头 SC : SC接头 LC : LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如 : FC/APC	01 : 1310/1550(单模) 02 : 850/1310(多模)

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)			± 50
最大插入损耗, 23°C(dB)		3.5dB	3.5dB
插入损耗波动(dB)		1.5dB	1.5dB
回波损耗(dB)		≥50 (APC) ≥40(PC)	≥30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		200g	
最高转速(rpm)		300	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C(民用)	-45~85°C(军用)
贮存温度(°C)		-50~85°C	

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
尾纤长度	1m	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
	机械技术指标	
	数值	
工作寿命	2000万转	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	金-金	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。

- ⑩ 高温定制可达500度。
 - ⑪ 高压可定制到110kV。
 - ⑫ 高速10000RPM。
 - ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
 - ⑭ 军工级别。
 - ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
 - ⑯ 不锈钢壳体要求。
- 技术支持邮箱：technical@moflon.com

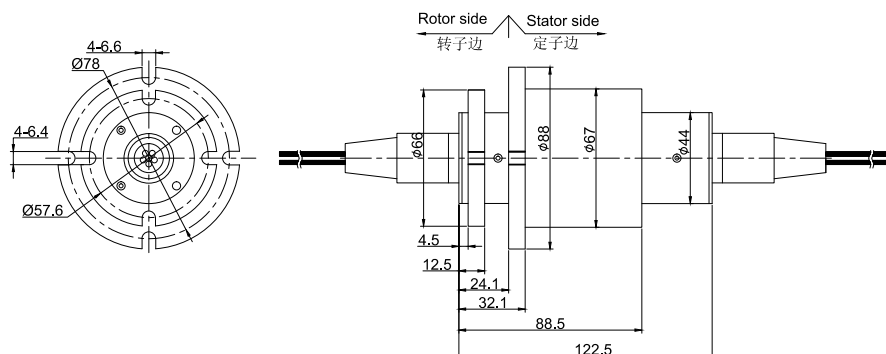
MFO600 6通道光纤滑环

MFO600光纤滑环, 6路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO600具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

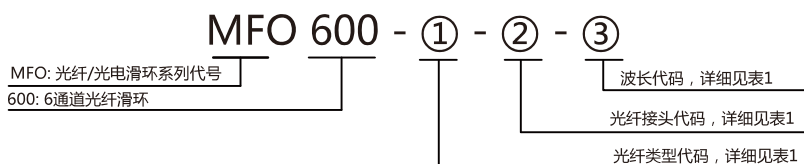


表1

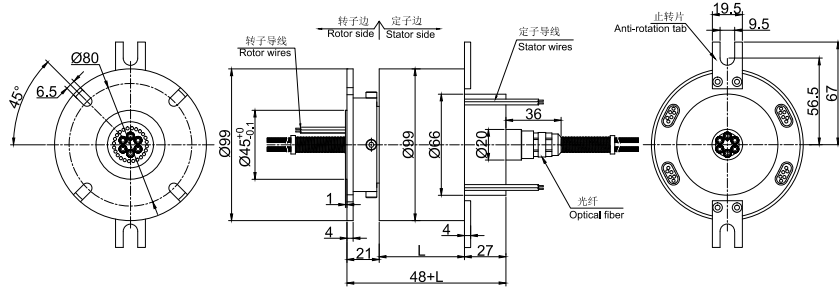
光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模	FC : FC接头	01 : 1310/1550(单模)
02 : 50/125um, 多模	ST : ST接头	02 : 850/1310(多模)
03 : 62.5/125um, 多模	SC : SC接头	
	LC : LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如 : FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		4	4
插入损耗波动(dB)		2	2
回波损耗(dB)		≥50(APC) ≥40(PC) (不含接头)	≥30 (不含接头)
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		1.6Kg (不含光缆)	
最高转速(rpm)		300RPM	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-40~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-50~85°C	
防护等级		IP65	
尾纤长度		1m	

MFO608系列 6通道光纤+电 混合滑环

MFO608光电一体化旋转接头,同时能传输6路光纤和1~96路电气通路,全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号10A,50A。光电旋转接头又称光电滑环,光电汇流环,采用光纤为数据传输媒体,为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输,提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的,连续或断续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所,能改善机械性能,简化系统操作,避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用,作成光电混合汇流环,传送功率和高速数据。



订购型号说明

MFO 608 - P06 10 - S06 - ① - ② - ③

MFO: 光纤/光电滑环系列代号	①	②	③
608: 6通道光纤+电混合滑环			波长代码, 详见表1
P0610: 功率环道6路, 每路~10A			光纤接头代码, 详见表1
S06: 信号环道, 6路, 每路0~5A			光纤类型代码, 详见表1

选型表

MFO608-6路光+电滑环选型表									
型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)
MFO608-S02	6	0	2	55.6	MFO608-P1210-S12	6	12	12	124
MFO608-P0210	6	2	0	55.6	MFO608-P1810-S06	6	18	6	124
MFO608-S03	6	0	3	55.6	MFO608-P2410	6	24	0	124
MFO608-P0310	6	3	0	55.6	MFO608-S30	6	0	30	151.8
MFO608-S06	6	0	6	55.6	MFO608-P0610-S24	6	6	24	151.8
MFO608-P0210-S04	6	2	4	55.6	MFO608-P1210-S18	6	12	18	151.8
MFO608-P0410-S02	6	4	2	55.6	MFO608-P1810-S12	6	18	12	151.8
MFO608-P0610	6	6	0	55.6	MFO608-P2410-S06	6	24	6	151.8
MFO608-S12	6	0	12	78.4	MFO608-P3010	6	30	0	151.8
MFO608-P0210-S10	6	2	10	78.4	MFO608-S36	6	0	36	174.6
MFO608-P0310-S09	6	3	9	78.4	MFO608-P0610-S30	6	6	30	174.6
MFO608-P0610-S06	6	6	6	78.4	MFO608-P1210-S24	6	12	24	174.6
MFO608-P0810-S04	6	8	4	78.4	MFO608-P3610	6	36	0	174.6
MFO608-P1010-S02	6	10	2	78.4	MFO608-S42	6	0	42	220.2
MFO608-P1210	6	12	0	78.4	MFO608-P0610-S36	6	6	36	220.2
MFO608-S18	6	0	18	101.2	MFO608-P1210-S30	6	12	30	220.2
MFO608-P0210-S16	6	2	16	101.2	MFO608-S48	6	0	48	220.2
MFO608-P0410-S14	6	4	14	101.2	MFO608-P0610-S42	6	6	42	220.2
MFO608-P0610-S12	6	6	12	101.2	MFO608-P0910-S39	6	9	39	220.2
MFO608-P0810-S10	6	8	10	101.2	MFO608-P1210-S36	6	12	36	220.2
MFO608-P1010-S08	6	10	8	101.2	MFO608-P1810-S30	6	18	30	220.2
MFO608-P1210-S06	6	12	6	101.2	MFO608-P2410-S24	6	24	24	220.2
MFO608-P1410-S04	6	14	4	101.2	MFO608-S60	6	0	60	270.8
MFO608-P1610-S02	6	16	2	101.2	MFO608-P0610-S54	6	6	54	270.8
MFO608-P1810	6	18	0	101.2	MFO608-P0810-S52	6	8	52	270.8
MFO608-S24	6	0	24	124	MFO608-P1010-S0	6	10	50	270.8

注: N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
环数, 电流大小可定制, 需要选型帮助请联系客服

表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模 02 : 50/125um, 多模 03 : 62.5/125um, 多模	FC : FC接头 ST : ST接头 SC : SC接头 LC : LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	01 : 1310/1550(单模) 02 : 850/1310(多模)

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		± 50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		3.5 dB	3.5 dB
插入损耗波动(dB)		1.5 dB	1.5 dB
回波损耗(dB)		≥ 50 (APC) ≥ 40(PC)	≥ 30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		200g	
最高转速(rpm)		300	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C(民用) -45~85°C(军用)	
贮存温度(°C)		-50~85°C	

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
尾纤长度	1m	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
	机械技术指标	
	数值	
工作寿命	2000万转	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	金-金	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气液滑环。
- ⑩ 高温定制可达500度。
- ⑪ 高压可定制到110kV。
- ⑫ 高速10000RPM。
- ⑬ 电流最大可到5000安培(A)。
- ⑭ 军工级别。
- ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
- ⑯ 不锈钢壳体要求。

技术支持邮箱: technical@moflon.com

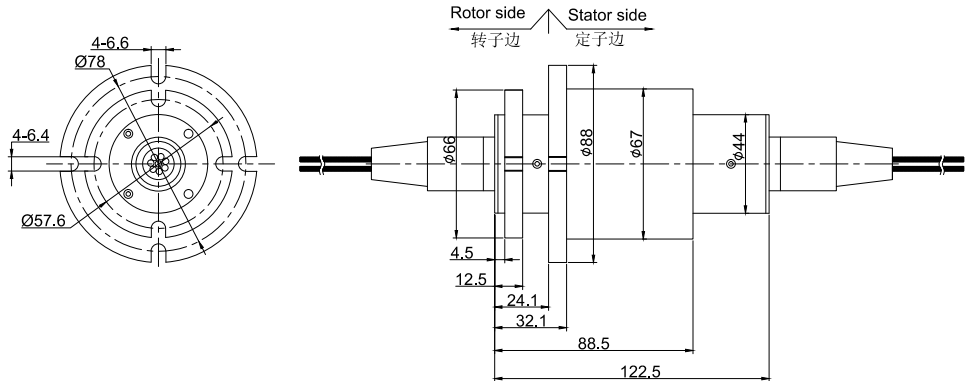
MFO800 8通道光纤滑环

MFO800光纤滑环, 8路光纤 (支持单模/多模) 在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO800具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

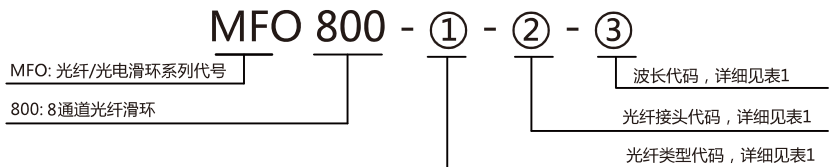


表1

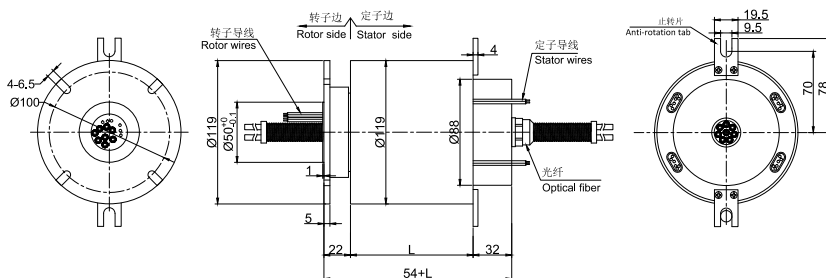
光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模 02: 50/125um, 多模 03: 62.5/125um, 多模	FC: FC接头 ST: ST接头 SC: SC接头 LC: LC接头 接头端面形成默认为PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	01: 1310/1550(单模) 02: 850/1310(多模)

技术规格参数

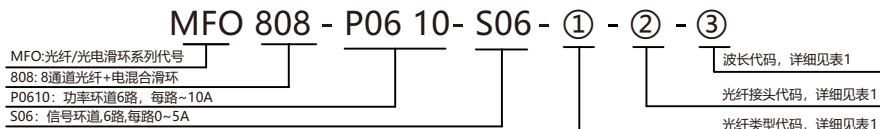
指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)			±50
最大插入损耗, 23°C(dB)		4	4
插入损耗波动(dB)		2	2
回波损耗(dB)		≥50(APC) ≥40(PC) (不含接头)	≥30 (不含接头)
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g)		1.6Kg (不含光缆)	
最高转速(rpm)		300RPM	
预估寿命		> 2亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-40~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-50~85°C	
防护等级		IP65	

MFO808系列 8通道光纤+电 混合滑环

MFO808光电一体化旋转接头，同时能传输8路光纤和1~96路电气通路，全铝合金结构的整体式精密导电滑环。电气通路支持信号10A, 50A。光电旋转接头又称光电滑环，光电汇流环，采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。可以与传统的电子汇流环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据。



订购型号说明



选型表

MFO808系列过孔滑环选型表									
型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L (mm)
MFO808-S02	8	0	2	58.6	MFO808-P0610-S24	8	6	24	154.8
MFO808-P0210	8	2	0	58.6	MFO808-P1210-S18	8	12	18	154.8
MFO808-S03	8	0	3	58.6	MFO808-P1810-S12	8	18	12	154.8
MFO808-P0310	8	3	0	58.6	MFO808-P2410-S06	8	24	6	154.8
MFO808-S06	8	0	6	58.6	MFO808-P3010	8	30	0	154.8
MFO808-P0210-S04	8	2	4	58.6	MFO808-S36	8	0	36	177.6
MFO808-P0410-S02	8	4	2	58.6	MFO808-P0610-S30	8	6	30	177.6
MFO808-P0610	8	6	0	58.6	MFO808-P1210-S24	8	12	24	177.6
MFO808-S12	8	0	12	81.4	MFO808-P3610	8	36	0	177.6
MFO808-P0210-S10	8	2	10	81.4	MFO808-S42	8	0	42	223.2
MFO808-P0310-S09	8	3	9	81.4	MFO808-P0610-S36	8	6	36	223.2
MFO808-P0610-S06	8	6	6	81.4	MFO808-P1210-S30	8	12	30	223.2
MFO808-P0810-S04	8	8	4	81.4	MFO808-S48	8	0	48	223.2
MFO808-P1010-S02	8	10	2	81.4	MFO808-P0610-S42	8	6	42	223.2
MFO808-P1210	8	12	0	81.4	MFO808-P0910-S39	8	9	39	223.2
MFO808-S18	8	0	18	104.2	MFO808-P1210-S36	8	12	36	223.2
MFO808-P0210-S16	8	2	16	104.2	MFO808-P1810-S30	8	18	30	223.2
MFO808-P0410-S14	8	4	14	104.2	MFO808-P2410-S24	8	24	24	223.2
MFO808-P0610-S12	8	6	12	104.2	MFO808-S60	8	0	60	273.8
MFO808-P0810-S10	8	8	10	104.2	MFO808-P0610-S54	8	6	54	273.8
MFO808-P1010-S08	8	10	8	104.2	MFO808-P0910-S51	8	9	51	273.8
MFO808-P1210-S06	8	12	6	104.2	MFO808-P1210-S48	8	12	48	273.8
MFO808-P1410-S04	8	14	4	104.2	MFO808-S72	8	0	72	319.4
MFO808-P1610-S02	8	16	2	104.2	MFO808-P0610-S66	8	6	66	319.4
MFO808-P1810	8	18	0	104.2	MFO808-P1210-S60	8	12	60	319.4
MFO808-S24	8	0	24	127	MFO808-P2410-S48	8	24	48	319.4
MFO808-P0410-S20	8	4	20	127	MFO808-P3610-S36	8	36	36	319.4
MFO808-P0610-S18	8	6	18	127	MFO808-S84	8	0	84	368
MFO808-P1210-S12	8	12	12	127	MFO808-P1210-S72	8	12	72	368
MFO808-P1810-S06	8	18	6	127	MFO808-P2410-S60	8	24	60	368
MFO808-P2410	8	24	0	127	MFO808-P3610-S48	8	36	48	368
MFO808-S30	8	0	30	154.8	MFO808-S96	8	0	96	413.6

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。
环数，电流大小可定制，需要选型帮助请联系客服

表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模 02 : 50/125um, 多模 03 : 62.5/125um, 多模	FC : FC接头 ST : ST接头 SC : SC接头 LC : LC接头 接头端面形成默认PC 如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	01 : 1310/1550(单模) 02 : 850/1310(多模)

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)
		±50		
带宽(nm)		±50		
最大插入损耗, 23°C(dB)		3.5 dB		3.5 dB
插入损耗波动(dB)		1.5 dB		1.5 dB
回波损耗(dB)		≥ 50 (APC)	≥ 40(PC)	≥ 30
最大输入功率(W)		0.5		
重量(g)		200g		
最高转速(rpm)		300		
预估寿命		> 1亿转		
工作温度(°C)		-20~60°C(民用)		-45~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-50~85°C		

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG16#镀锡铁氟龙/PVC/硅胶	AWG22#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
尾纤长度	1m	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
	机械技术指标	
参数	数值	
工作寿命	2000万转	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	金-金	
壳体材料	铝合金	
转动扭矩	0.1N.m ; +0.03N.m/6路	
防护等级	IP51	

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

- ① 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
- ② 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
- ③ 最大可支持200路功率电流或者信号。
- ④ 可选航空插头，端子和热缩管。
- ⑤ 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
- ⑥ 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
- ⑦ 温控信号，热电偶信号混合。
- ⑧ 防震，高温等特殊环境定制。
- ⑨ 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。

- ⑩ 高温定制可达500度。
 - ⑪ 高压可定制到110kV。
 - ⑫ 高速10000RPM。
 - ⑬ 电流最大可到5000安培（A）。
 - ⑭ 军工级别。
 - ⑮ 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
 - ⑯ 不锈钢壳体要求。
- 技术支持邮箱：technical@moflon.com

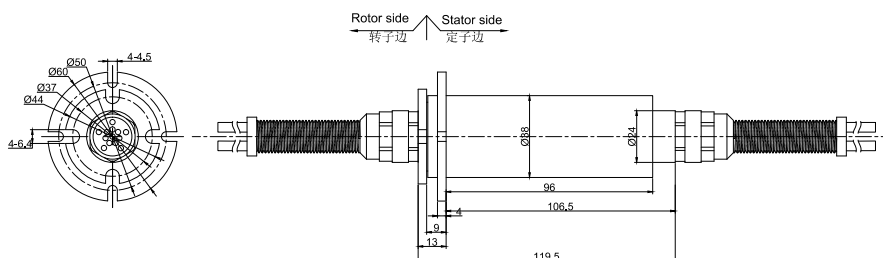
MFO1000C系列 10通道光纤滑环

MFO1000C 10路光纤旋转接头（支持单模/多模）在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO1000C具有以下特点：

- 插入损耗小，转速高
- 无接触、无摩擦，寿命长，单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻，密封等级高
- 光纤传递信号，无泄密，无电磁干扰，可以远距离传输



订购型号说明

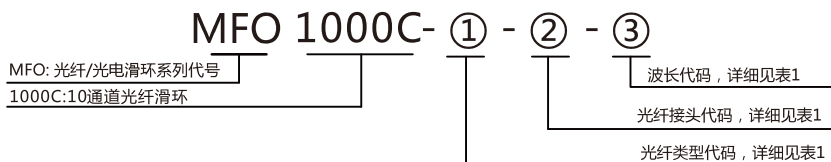


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01：9/125um，单模	FC：FC接头	01：1310/1550(单模)
02：50/125um，多模	ST：ST接头	02：850/1310(多模)
03：62.5/125um，多模	SC：SC接头	
	LC：LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC，需要在接头代码后面加APC，	
	比如：FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)	
带宽(nm)		±50			
最大插入损耗，23°C(dB)		4		4	
插入损耗波动(dB)		2		2	
回波损耗(dB)		单模≥50(APC) ≥40(PC)		≥30	
最大输入功率(dBm)		23			
重量(g) (不含尾缆与接头)		620g			
最高转速(rpm)		300RPM			
预估寿命		> 1亿转			
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-40~85°C (军用)		
贮存温度(°C)		-45~85°C			
防护等级		IP65			
尾纤长度		1m			

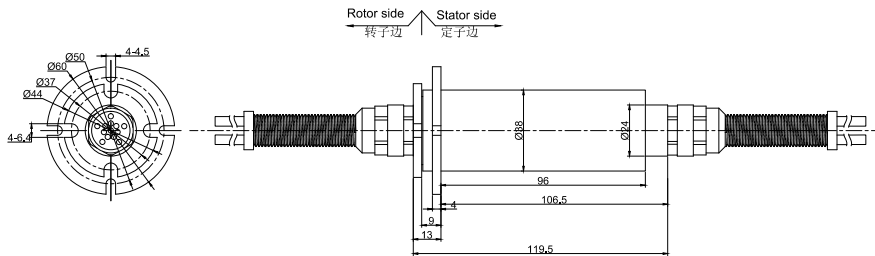
MFO1200C系列 12通道光纤滑环

MFO1200C 12路光纤旋转接头(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的,连续或断续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所,能改善机械性能,简化系统操作,避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO1200C具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

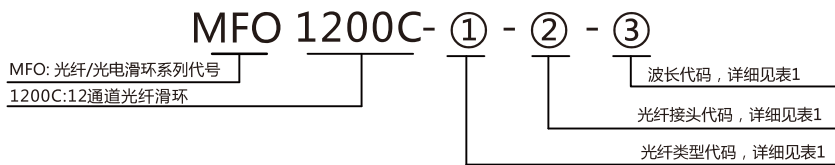


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um, 多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um, 多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		4	4
插入损耗波动(dB)		2	2
回波损耗(dB)		单模≥50(APC) ≥40(PC)	≥30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g) (不含尾缆与接头)		620g	
最高转速(rpm)		300RPM	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-40~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-45~85°C	
防护等级		IP65	
尾纤长度		1m	

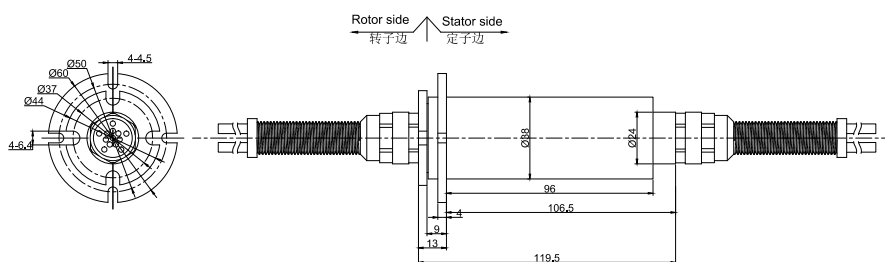
MFO1600C系列 16通道光纤滑环

MFO1600C 16路光纤旋转接头(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的,连续或断续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所,能改善机械性能,简化系统操作,避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO1600C具有以下特点：

- 插入损耗小,转速高
- 无接触、无摩擦,寿命长,单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻,密封等级高
- 光纤传递信号,无泄密,无电磁干扰,可以远距离传输



订购型号说明

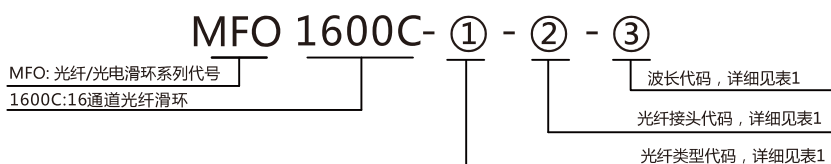


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um, 多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um, 多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		4	4
插入损耗波动(dB)		2	2
回波损耗(dB)		≥50(APC) ≥40(PC)	≥30
最大输入功率(dBm)		23	
重量(g) (不含尾缆与接头)		620g	
最高转速(rpm)		250RPM	
预估寿命		> 1亿转	
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-40~85°C (军用)
贮存温度(°C)		-45~85°C	
防护等级		IP65	
尾纤长度		1m	

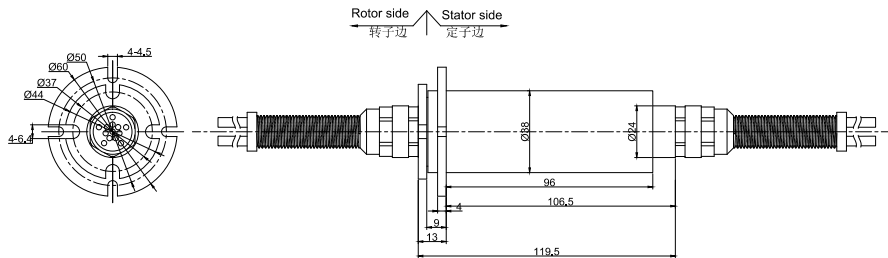
MFO2000C系列 20通道光纤滑环

MFO2000C 20路光纤旋转接头(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的,连续或断续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所,能改善机械性能,简化系统操作,避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO2000C具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

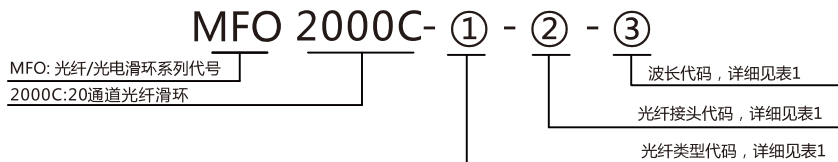


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01 : 9/125um, 单模	FC : FC接头	01 : 1310/1550(单模)
02 : 50/125um, 多模	ST : ST接头	02 : 850/1310(多模)
03 : 62.5/125um, 多模	SC : SC接头	
	LC : LC接头	
	接头端面形成默认认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,	
	比如: FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)	
带宽(nm)		±50			
最大插入损耗, 23°C(dB)		4		4	
插入损耗波动(dB)		2		2	
回波损耗(dB)		≥50(APC)	≥40(PC)	≥30	
最大输入功率(dBm)		23			
重量(g) (不含尾缆与接头)		620g			
最高转速(rpm)		250RPM			
预估寿命		> 1亿转			
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)	-40~85°C (军用)		
贮存温度(°C)		-45~85°C			
防护等级		IP65			
尾纤长度		1m			

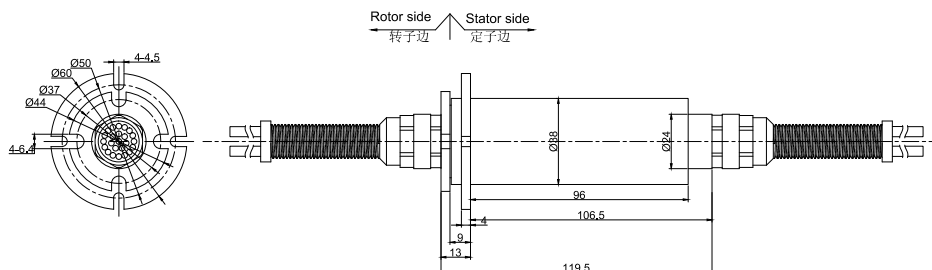
MFO2400C系列 24通道光纤滑环

MFO2400C 24路光纤旋转接头(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的,连续或断续旋转,同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所,能改善机械性能,简化系统操作,避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO2400C具有以下特点：

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 单芯可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

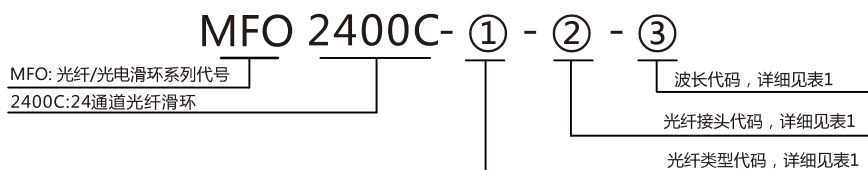


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um, 多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um, 多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)	
带宽(nm)				±50	
最大插入损耗, 23°C(dB)		4		4	
插入损耗波动(dB)		2		2	
回波损耗(dB)		≥50(APC)	≥40(PC)	≥30	
最大输入功率(dBm)		23			
重量(g) (不含尾缆与接头)		620g			
最高转速(rpm)		250RPM			
预估寿命		> 1亿转			
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)		-40~85°C (军用)	
贮存温度(°C)		-45~85°C			
防护等级		IP65			
尾纤长度		1m			

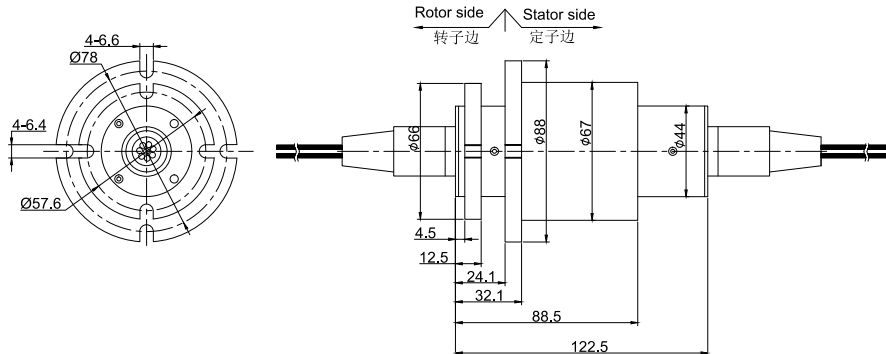
MFO2600 26通道光纤滑环

MFO2600光纤滑环, 26路光纤(支持单模/多模)在进行360度无限制旋转的时候无损传输数据。特别适合应用在需要无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。



MFO2600具有以下特点:

- 插入损耗小, 转速高
- 无接触、无摩擦, 寿命长, 可达1亿转以上
- 体积小、重量轻, 密封等级高
- 光纤传递信号, 无泄密, 无电磁干扰, 可以远距离传输



订购型号说明

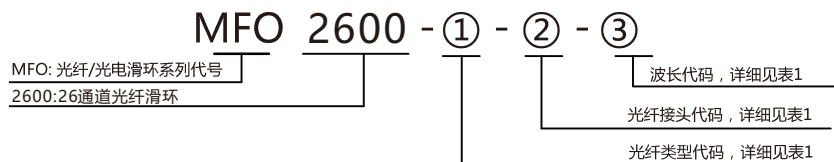


表1

光纤类型代码	光纤接头代码	工作波长代码
01: 9/125um, 单模	FC: FC接头	01: 1310/1550(单模)
02: 50/125um, 多模	ST: ST接头	02: 850/1310(多模)
03: 62.5/125um, 多模	SC: SC接头	
	LC: LC接头	
	接头端面形成默认为PC	
	如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC, 比如: FC/APC	

技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)		多模 (MM)	
带宽(nm)		±50			
最大插入损耗, 23°C(dB)		4		4	
插入损耗波动(dB)		2		2	
回波损耗(dB)		≥50(APC)	≥40(PC)	≥30	
最大输入功率(dBm)		23			
重量(g)		1.6Kg (不含光缆与接头)			
最高转速(rpm)		300RPM			
预估寿命		> 1亿转			
工作温度(°C)		-20~60°C (民用)		-40~85°C (军用)	
贮存温度(°C)		-50~85°C			
防护等级		IP65			
尾纤长度		1m			

MB系列工业总线滑环

工业总线滑环是专门为各类工业总线传输而开发设计，支持Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类总线，可混合数字/模拟视频，数字音频，千兆以太网，温度、重量传感器信号以及各类功率信号



产品系列主要特点

- 支持的总线类型有: Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等
- 高速率工业总线带导电滑环。
- 超强的抗干扰能力
- 内部特殊的屏蔽处理
- 保证100%的通信无死点。
- 主要给高速率数据和无错传输协议而设计
- 拥有独立的设计发明专利
- 接触部分采用稀有金属+镀硬金处理工艺，保证耐磨和抗氧化，从而保证了超长的使用寿命。

型号列表

型号	内径(mm)	外径(mm)	总线通道数	功率10A/信号路数
MB120	12.7	69	1~4	1~48
MB250	25.4	99	1~4	1~72
MB250F	0	86	1~4	1~72
MB380	38.1	99	1~4	1~72
MB500	50	119	1~4	1~96