

Fo系列光纤滑环（光电旋转接头）

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。

产品系列主要特点

- 可传输单路或多路光纤信号，多路旋转；
- 光纤接头可选FC、SC、ST、SMA或LC (PC and APC)等；
- 可混合传输动力电源、控制信号、仪表及计算机自动控制所需的微电量信号；
- 可与传统的电滑环配合使用，作成光电混合汇流环，传送功率和高速数据；
- 无接触、无摩擦，寿命长，可达1亿转（单芯2-3亿转以上）；
- 安全可靠，无泄密，无电磁干扰，可以远距离传输；

部分产品参考



订购型号说明

FO	光通路数	功率路数	信号路数	光纤类型	接头类型	工作波长
光纤/光电滑环代号 举例说明： 100：单通道光纤滑环 200：2通道光纤滑环 举例说明 0610:06表示6路， 10表示每路可通过10A电流 举例说明（详见下表）： 06S：表示6根普通通信信号线（可选2A或5A） 02E：代表两组千兆网线（总路数18路） 03U：代表三组USB2.0线（总路数15路）						工作波长代码： 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模) 光纤接头代码： FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC，则在接头代码后加APC,如:FC/APC 光纤类型代码： 01:9/125um（单模） 02:50/125um（多模） 03:62.5/125m（多模）

信号默认为普通信号线，也可以选以下弱电信号

信号类型代码:

S - 普通信号线（可选2A或5A），如：06S为6芯信号线
 F - 100兆网线信号（10, 100 BaseT Ethernet）- RJ45（4通路）
 E - 1000兆网线信号（1000 BaseT Ethernet）- RJ45（9通路）
 P - Profibus总线信号（Profibus - 4-Pin D-Sub）（4通路）
 C - CanBus总线信号（CanBus - 4-Pin D-Sub）（4通路）
 D - Device Net - 5 Pin Micro Change（5通路）
 T - Control Net - 75 Ω BNC（3通路）
 V - VGA（9通路）
 H - HDMI（19通路）
 U - USB 2.0（5通路）
 Q - 同轴电缆信号（Coax - 75 Ω BNC）（2通路）
 R - RS485通信线（3通路）
 R1 - Rs422通信线（3通路）
 R2 - Rs232通信线（3通路）
 B - 伺服编码器信号（8通路）
 E1 - 工业以太网Ethernet总线数据（9）

举例说明

FO100-01-FC-01: 单路光纤旋转接头，第1个01表示光纤类型为9/125 μ m（单模），FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC（平面），第2个01表示波长为1310/1550;

FO208-06S-03-LC/APC-02: FO208表示2路光电旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，03表示光纤类型为62.5/125 μ m（多模），LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC（斜面），02表示波长为850/1310;

备注:如対光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求，请联系森瑞普销售人员。

型号列表

型号	光纤通路数	最大线路数（功率/信号）	主体外径(mm)
FO100	1通道	0	10
FO100A	1通道	0	6.8
FO100B	1通道	0	12.7
FO102	1通道	30	32.8
FO108	1通道	48	56
FO109	1通道	96	86
FO200	2通道	0	67
FO200B	2通道	0	67
FO200C	2通道	0	35
FO208	2通道	96	86
FO209	2通道	24	56
FO400	4通道	0	67
FO400B	4通道	0	67
FO408	4通道	96	86
FO409	4通道	24	56
FO600	6通道	0	67
FO608	6通道	24	86
FO609	6通道	96	56
FO800	8通道	0	67
FO808	8通道	96	86

FO100系列单通道光纤滑环

单路光纤接头

1路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 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。



订购型号说明

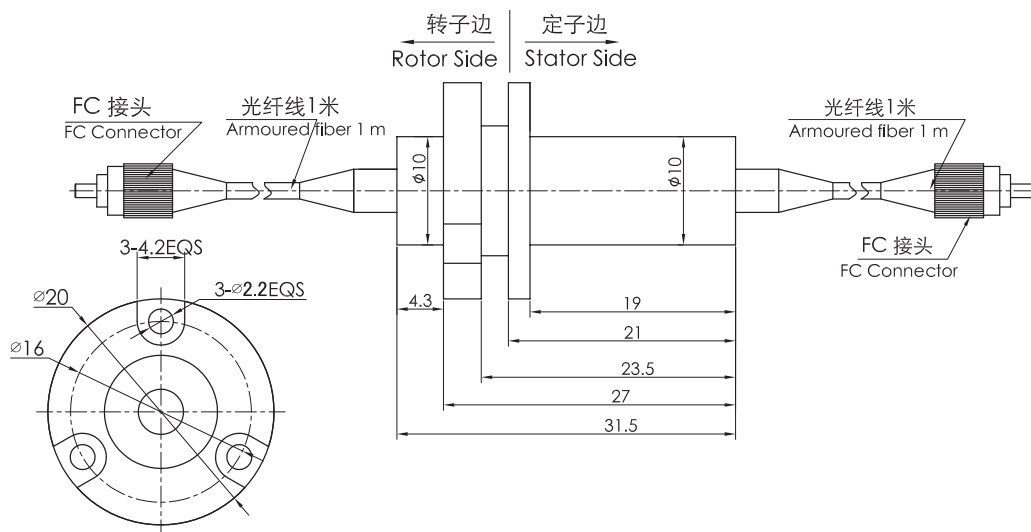
FO100	光纤类型	接头类型	工作波长
FO100:单通道光纤滑环	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO100-01-FC-01: FO100表示单路光纤旋转接头, 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;

FO100-03-LC/APC-02: FO100表示单路光纤旋转接头, 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;

备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃ (dB)		1.2	0.7
插入损耗波动(dB)		≤0.6	≤0.4
回波损耗(dB)		≥55(不含接头)	≥40(不含接头)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		2000	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	
防护等级		IP68	

FO100A系列单通道光纤滑环



单路光纤接头,A类外形

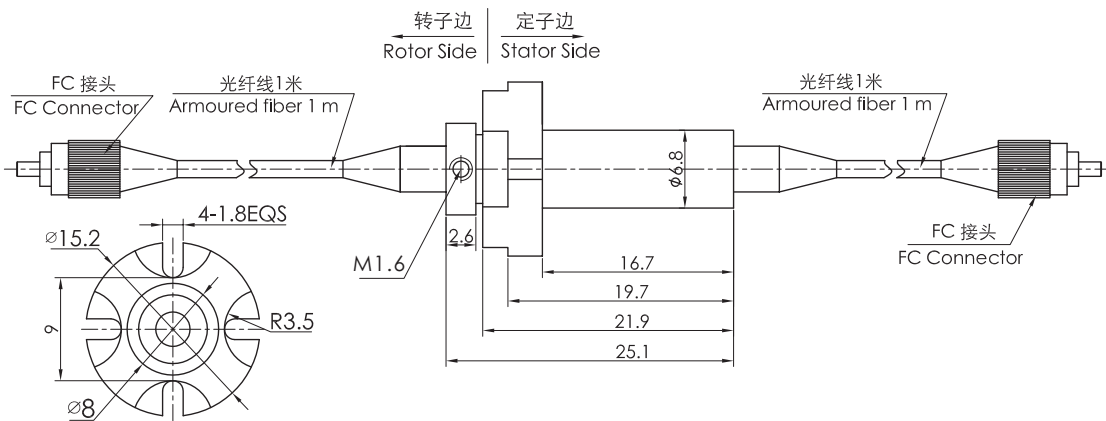
1路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO100A	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
FO100A:单通道光纤滑环 A类外形	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO100A-01-FC-01: FO100A表示单路光纤旋转接头 (A类外形), 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;
FO100A-03-LC/APC-02: FO100A表示单路光纤旋转接头 (A类外形), 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;
备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃(dB)		1.2	0.7
插入损耗波动(dB)		≤0.6	≤0.4
回波损耗(dB)		≥55(不含接头)	≥40(不含接头)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		2000	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	
防护等级		IP68	

FO100B系列单通道光纤滑环



单路光纤接头,B类外形

1路光纤(支持单模/多模),适用于需要360度无限制的,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

订购型号说明

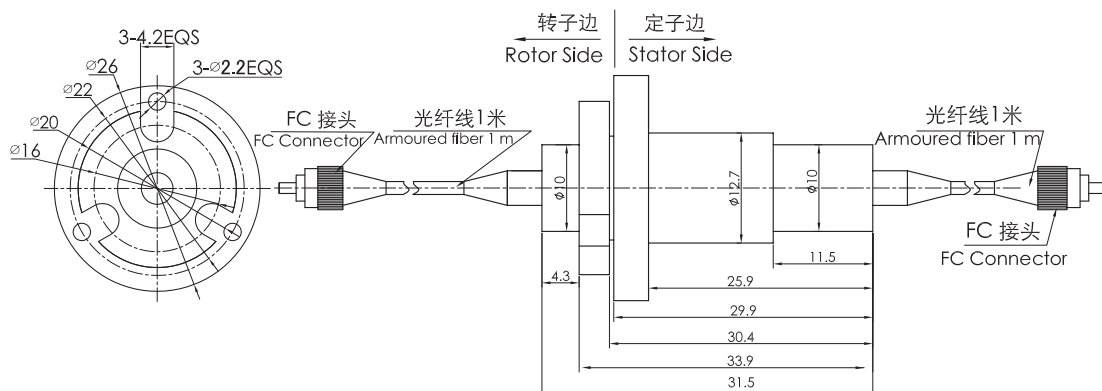
FO100B	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
FO100B:单通道光纤滑环 B类外形	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC,需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO100B-01-FC-01: FO100B表示单路光纤旋转接头 (B类外形), 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;

FO100B-03-LC/APC-02: FO100B表示单路光纤旋转接头 (B类外形), 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;

备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等特殊要求,请联系森瑞普销售人员。



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℃(dB)		1.2	0.7
插入损耗波动(dB)		≤0.6	≤0.4
回波损耗(dB)		≥55(不含接头)	≥40(不含接头)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		2000	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	
防护等级		IP68	

FO102系列1路光+电混合滑环

光电混合，1路光纤+1~30路电

1路光纤(支持单模/多模)，可同时传输1路光和1~30路电信号通路,适用于需要360°无限连续或断续旋转，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，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节旋转对光纤造成

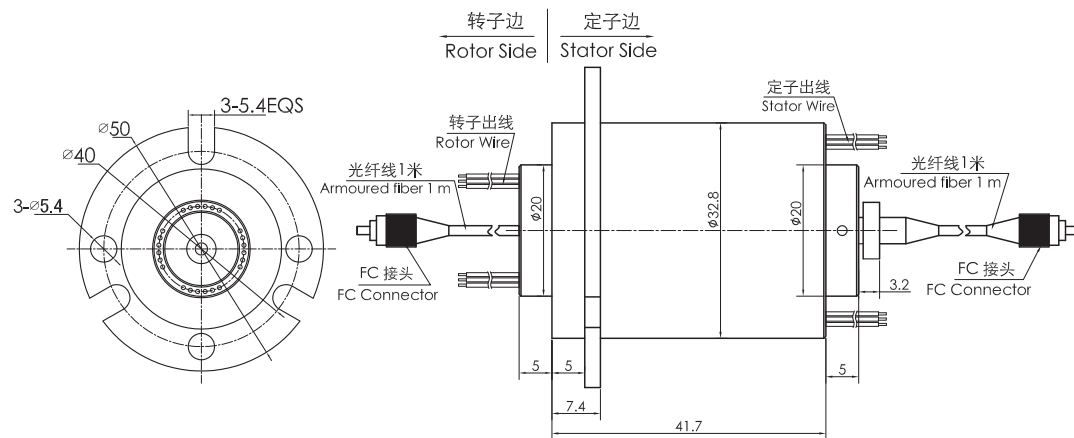


订购型号说明

FO102 - 信号路数 - 光纤类型 - 接头类型 - 工作波长				
紧凑型1路光+电混合滑环				
举例说明： 06S：表示6根普通信号线（可选2A或5A） 02E：代表两组千兆网线（总路数18路） 03U：代表三组USB2.0线（总路数15路）				
光纤类型代码： 01:9/125um（单模） 02:50/125um（多模） 03:62.5/125m（多模）				
工作波长代码： 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)				
光纤接头代码： FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC				

举例说明

FO102-06S-01-FC-01: FO102表示1路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um（单模），FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC（平面），第2个01表示波长为1310/1550；
 FO102-06S-03-LC/APC-02: FO102表示1路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，03表示光纤类型为62.5/125m（多模），LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC（斜面），02表示波长为850/1310；
 备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等特殊要求，请联系森瑞普销售人员。



选型表

FO102 - 紧凑型1路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	功率线路数 (10A)	信号路数(2A/5A)	长度L(mm)
FO102-06S	1通道	0	6	41.7
FO102-12S	1通道	0	12	41.7
FO102-18S	1通道	0	18	41.7
FO102-24S	1通道	0	24	41.7

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。定制请联系我们。

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℃(dB)	1.2	0.7
插入损耗波动(dB)	≤0.6	≤0.4
回波损耗(dB)	≥55(不含接头)	≥40(不含接头)
最大输入功率(W)	0.5	
最高转速(rpm)	2000	
预估寿命	>2亿转	
工作温度(℃)	-45~85	
贮存温度(℃)	-50~85	

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000mΩ/500VDC	≥1000 Ω/500VDC
导线规格	AWG26#镀锡铁氟龙	AWG26#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01 Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	8000万转（参考值,视工作环境而定）	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
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	

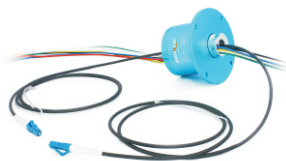
电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FO102-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FO108系列1路光+电混合滑环

单路光电一体旋转接头，1路光纤+1~48路电



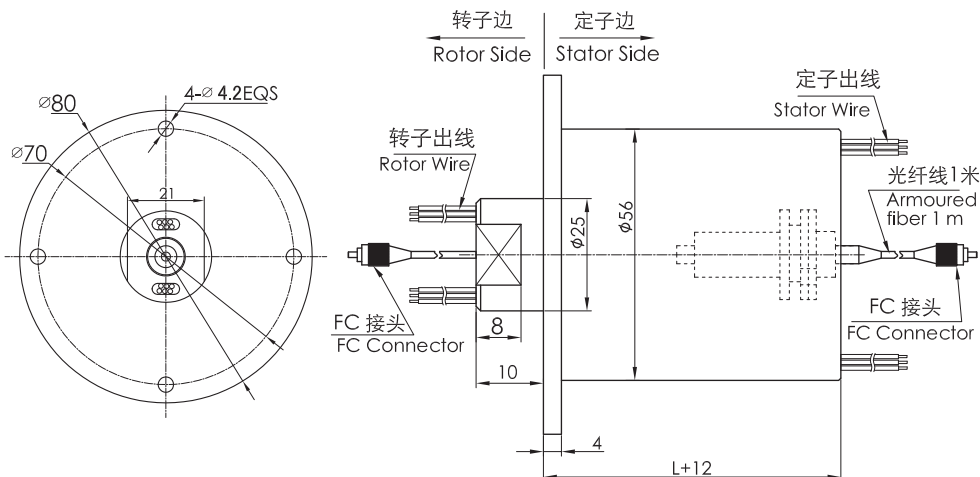
1路光纤(支持单模/多模)，同时能传输1路光纤和1~48路电信号,适用于需要360度无制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO108	- 功率路数	- 信号路数	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
1通道光纤滑环+电混合滑环					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流				光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC.若要APC,则在接头代码后面加APC.比如:FC/APC	
举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)			光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)		

举例说明

FO108-06S-01-FC-01: FO108表示单路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um (单模)，FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC (平面)，第2个01表示波长为1310/1550;
FO108-1210-12S-03-LC/APC-02: FO108表示单路光电混合旋转接头，1210表示12路10A功率电流，12S表示6路信号，03表示光纤类型为62.5/125m (多模)，LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC (斜面)，02表示波长为850/1310;



选型表

FO108 - 1路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L(mm)
FO108-06S	1通道	0	6	38
FO108-0610	1通道	6	0	38
FO108-12S	1通道	0	12	55
FO108-1210	1通道	12	0	55
FO108-0610-06S	1通道	6	6	55

FO108 - 1路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	10A	信号或5A	长度L(mm)
FO108-18S	1通道	0	18	71.5
FO108-1810	1通道	18	0	71.5
FO108-24S	1通道	0	24	88.5
FO108-1210-12S	1通道	12	12	88.5
FO108-0610-18S	1通道	6	18	88.5
FO108-30S	1通道	0	30	104
FO108-36S	1通道	0	36	122
FO108-42S	1通道	0	42	140
FO108-48S	1通道	0	48	156

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℃ (dB)		1.2	0.7
插入损耗波动(dB)		≤0.6	≤0.4
回波损耗(dB)		≥55(不含接头)	≥40(不含接头)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		2000	
预估寿命		>2亿 转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

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)	
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	8000万转（参考值,视工作环境而定）
额定转速	250RPM
工作温度	-30℃~80℃
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

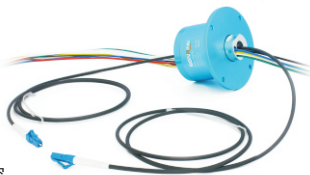
电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FO108-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FO109系列1路光+电混合滑环

单路光电一体旋转接头，1路光纤+1~72路电



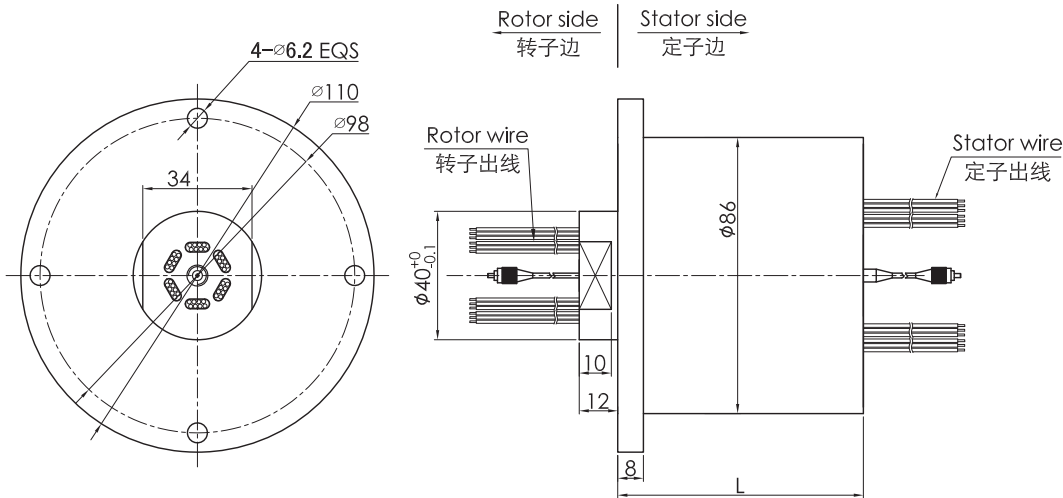
1路光纤(支持单模/多模)，同时能传输1路光纤和1~72路电信号,适用于需要360度无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO109	- 功率路数	- 信号路数	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
1通道光纤滑环+电混合滑环					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流					光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC
举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)					光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)

举例说明

FO109-06S-01-FC-01: 单路光电旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um (单模)，FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC (平面)，第2个01表示波长为1310/1550;
 FO109-1210-12S-03-LC/APC-02: 单路光电旋转接头，1210表示12路10A功率电流，12S表示6路信号，03表示光纤类型为62.5/125m (多模)，LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC (斜面)，02表示波长为850/1310;



选型表

FO109 - 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)
FO109-02S	1	0	2	32	FO109-1210-12S	1	12	12	120
FO109-0210	1	2	0	32	FO109-1810-06S	1	18	6	120
FO109-03S	1	0	3	36	FO109-2410	1	24	0	120
FO109-0310	1	3	0	36	FO109-30S	1	0	30	144
FO109-06S	1	0	6	48	FO109-0610-24S	1	6	24	144
FO109-0210-04S	1	2	4	48	FO109-1210-18S	1	12	18	144
FO109-0410-02S	1	4	2	48	FO109-1810-12S	1	18	12	144
FO109-0610	1	6	0	48	FO109-2410-06S	1	24	6	144
FO109-12S	1	0	12	72	FO109-3010	1	30	0	144

FO109 - 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)
FO109-0210-10S	1	2	10	72	FO109-36S	1	0	36	168
FO109-0310-09S	1	3	9	72	FO109-0610-30S	1	6	30	168
FO109-0610-06S	1	6	6	72	FO109-1210-24S	1	12	24	168
FO109-0810-04S	1	8	4	72	FO109-3610	1	36	0	168
FO109-1010-02S	1	10	2	72	FO109-42S	1	0	42	192
FO109-1210	1	12	0	72	FO109-0610-36S	1	6	36	192
FO109-18S	1	0	18	96	FO109-1210-30S	1	12	30	192
FO109-0210-16S	1	2	16	96	FO109-48S	1	0	48	216
FO109-0410-14S	1	4	14	96	FO109-0610-42S	1	6	42	216
FO109-0610-12S	1	6	12	96	FO109-0910-39S	1	9	39	216
FO109-0810-10S	1	8	10	96	FO109-1210-36S	1	12	36	216
FO109-1010-08S	1	10	8	96	FO109-1810-30S	1	18	30	216
FO109-1210-06S	1	12	6	96	FO109-2410-24S	1	24	24	216
FO109-1410-04S	1	14	4	96	FO109-60S	1	0	60	264
FO109-1610-02S	1	16	2	96	FO109-0610-54S	1	6	54	264
FO109-24S	1	0	24	120	FO109-0910-51S	1	9	51	264
FO109-0410-20S	1	4	20	120	FO109-1210-48S	1	12	48	264
FO109-0610-18S	1	6	18	120	FO109-72S	1	0	72	312

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℃(dB)		1.2	0.7
插入损耗波动(dB)		≤0.6	≤0.4
回波损耗(dB)		≥55(不含接头)	≥40(不含接头)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

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)	
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	8000万转（参考值,视工作环境而定）
额定转速	250RPM
工作温度	-30℃~80℃
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

电滑环各环路色码表

环码色码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码色码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

FO200系列双通道光纤滑环

2路光纤接头



2路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 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害。

订购型号说明

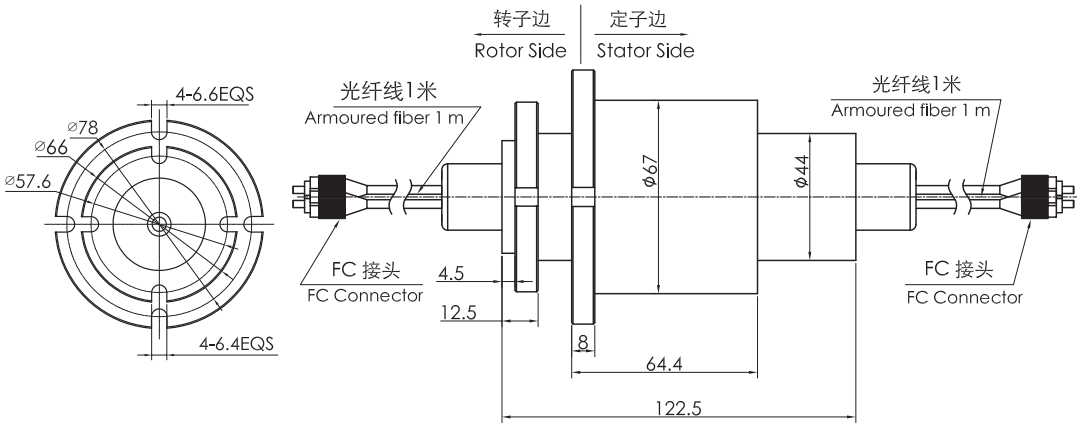
FO200	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
FO200:2通道光纤滑环	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO200-01-FC-01: FO200表示2路光纤旋转接头, 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;

FO200-03-LC/APC-02: FO200表示2路光纤旋转接头, 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;

备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动 (dB)		≤ 2	≤ 1
回波损耗 (dB)		≥ 50 (不含接头)	≥ 40 (PC)
最大输入功率 (W)		0.5	
最高转速 (rpm)		400	
预估寿命		> 2亿转	
工作温度 (℃)		-45~85	
贮存温度 (℃)		-50~85	

FO200B系列双通道光纤滑环

2路光纤接头,B类外形

2路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 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。

订购型号说明

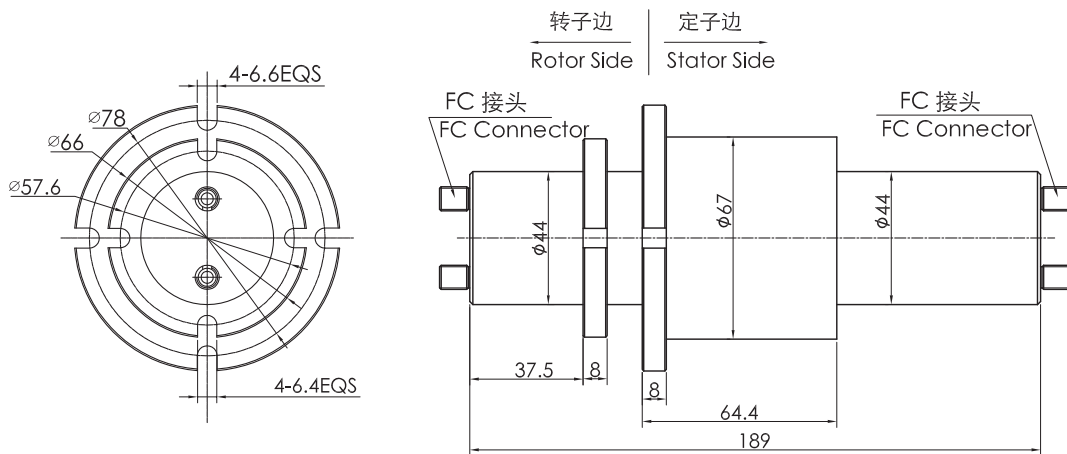
FO200B	光纤类型	接头类型	工作波长
FO200B:单通道光纤滑环 B类外形			工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)		光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	

举例说明

FO200B-01-FC-01: FO200B表示单路光纤旋转接头 (B类外形), 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;

FO200B-03-LC/APC-02: FO200B表示单路光纤旋转接头 (B类外形), 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;

备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤2	≤1
回波损耗(dB)		≥55(APC)	≥40(PC)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

FO200C系列2路光纤滑环

2路光纤接头,C类外形



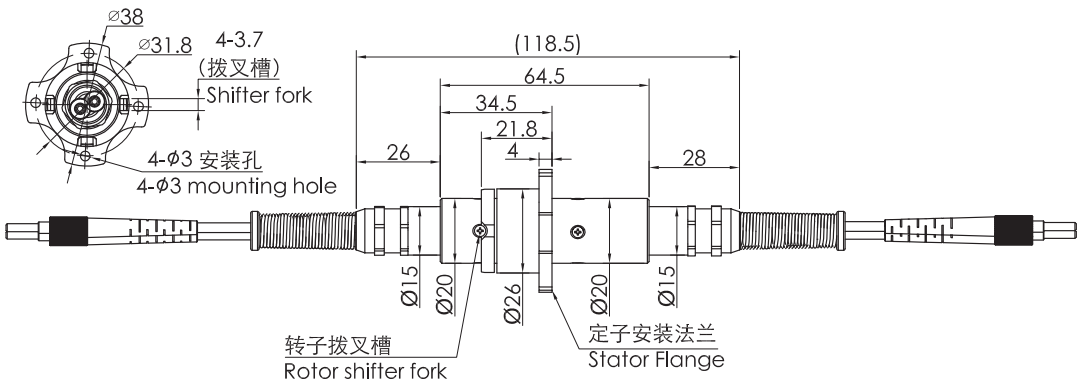
2路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成害。

订购型号说明

FO200C	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
FO200C:单通道光纤滑环 C类外形	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC,需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO200C-01-FC-01: FO200表示单路光纤旋转接头(C类外形), 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;
FO200C-03-LC/APC-02: FO200C表示单路光纤旋转接头(C类外形), 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;
备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。

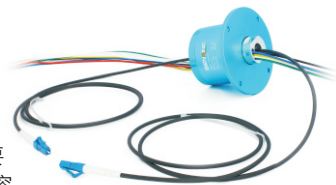


技术规格参数

指标名称	类型	单模 (SM)	多模 (MM)
带宽(nm)		± 50	
最大插入损耗, 23℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤2	≤1
回波损耗(dB)		≥55(APC)	40(PC)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		2000	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

FO208系列2路光+电混合滑环

2路光电一体旋转接头，2路光纤+1~72路电



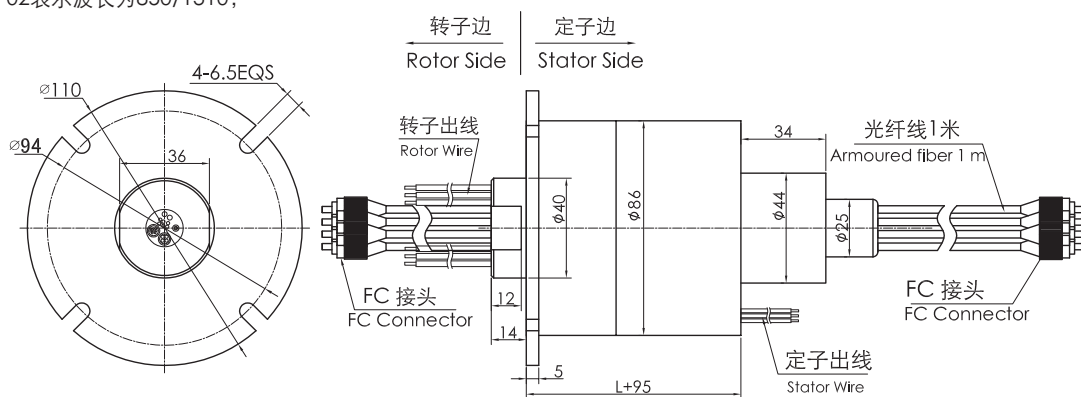
2路光纤(支持单模/多模)，同时能传输2路光纤和1~72路电信号,适用于需要360度无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO208	- 功率路数	- 信号路数	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
2通道光纤滑环+电混合滑环					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流				光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	
举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)			光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)		

举例说明

FO208-06S-01-FC-01: FO208表示2路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um（单模），FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC（平面），第2个01表示波长为1310/1550；
 FO208-1810-06S-03-LC/APC-02: FO208表示2路光电混合旋转接头，1810表示18路10A功率，06S表示可混合传输6路信号，03表示光纤类型为62.5/125m（多模），LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC（斜面），02表示波长为850/1310；



选型表

FO208 - 2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)
FO208-02S	2	0	2	32	FO208-1210-12S	2	12	12	120
FO208-0210	2	2	0	32	FO208-1810-06S	2	18	6	120
FO208-03S	2	0	3	36	FO208-2410	2	24	0	120
FO208-0310	2	3	0	36	FO208-30S	2	0	30	144
FO208-06S	2	0	6	48	FO208-0610-24S	2	6	24	144
FO208-0210-04S	2	2	4	48	FO208-1210-18S	2	12	18	144
FO208-0410-02S	2	4	2	48	FO208-1810-12S	2	18	12	144
FO208-0610	2	6	0	48	FO208-2410-06S	2	24	6	144
FO208-12S	2	0	12	72	FO208-3010	2	30	0	144
FO208-0210-10S	2	2	10	72	FO208-36S	2	0	36	168
FO208-0310-09S	2	3	9	72	FO208-0610-30S	2	6	30	168
FO208-0610-06S	2	6	6	72	FO208-1210-24S	2	12	24	168
FO208-0810-04S	2	8	4	72	FO208-3610	2	36	0	168
FO208-1010-02S	2	10	2	72	FO208-42S	2	0	42	192

FO208 - 2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)
FO208-1210	2	12	0	72	FO208-0610-36S	2	6	36	192
FO208-18S	2	0	18	96	FO208-1210-30S	2	12	30	192
FO208-0210-16S	2	2	16	96	FO208-48S	2	0	48	216
FO208-0410-14S	2	4	14	96	FO208-0610-42S	2	6	42	216
FO208-0610-12S	2	6	12	96	FO208-0910-39S	2	9	39	216
FO208-0810-10S	2	8	10	96	FO208-1210-36S	2	12	36	216
FO208-1010-08S	2	10	8	96	FO208-1810-30S	2	18	30	216
FO208-1210-06S	2	12	6	96	FO208-2410-24S	2	24	24	216
FO208-1410-04S	2	14	4	96	FO208-60S	2	0	60	264
FO208-1610-02S	2	16	2	96	FO208-0610-54S	2	6	54	264
FO208-24S	2	0	24	120	FO208-0910-51S	2	9	51	264
FO208-0410-20S	2	4	20	120	FO208-1210-48S	2	12	48	264
FO208-0610-18S	2	6	18	120	FO208-72S	2	0	72	312

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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动 (dB)		≤ 2	≤ 1
回波损耗 (dB)		≥ 50 (APC)	≥ 40 (PC)
最大输入功率 (W)		0.5	
最高转速 (rpm)		400	
预估寿命		> 2亿转	
工作温度 (°C)		-45~85	
贮存温度 (°C)		-50~85	

参数	数值
	功率
额定电压	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥ 1000mΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)
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	8000万转（参考值,视工作环境而定）
额定转速	250RPM
工作温度	-30℃~80℃
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

电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FO208-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FO209系列2路光+电混合滑环

2路光电一体旋转接头，2路光纤+1~24路电



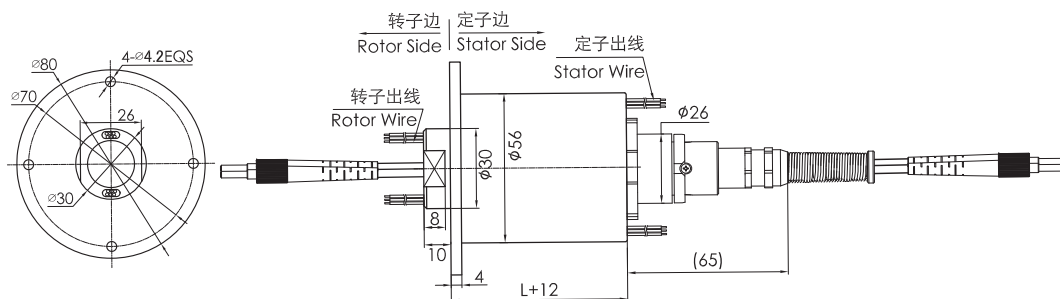
2路光纤(支持单模/多模)，组合1~24路电信号通路，适用于需要360度无限限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO209 - 功率路数 - 信号路数 - 光纤类型 - 接头类型 - 工作波长									
2通道光纤滑环+电混合滑环					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)				
					光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC				
举例说明: 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流									
举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)									
光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)									

举例说明

FO209-06S-01-FC-01: FO209表示2路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um（单模），FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC（平面），第2个01表示波长为1310/1550；
 FO209-18S-03-LC/APC-02: FO209表示2路光电混合旋转接头，18S表示18路信号，03表示光纤类型为62.5/125m（多模），LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC（斜面），02表示波长为850/1310；
 备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求，请联系森瑞普销售人员。



选型表

FO209 - 2路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	电流路数 (10A)	信号或5A	长度L(mm)
FO209-02S	2	0	2	34
FO209-0210	2	2	0	34
FO209-03S	2	0	3	34
FO209-0310	2	3	0	34
FO209-06S	2	0	6	34
FO209-0210-04S	2	2	4	34
FO209-0410-02S	2	4	2	34
FO209-0610	2	6	0	34
FO209-12S	2	0	12	52
FO209-0210-10S	2	2	10	52
FO209-0310-09S	2	3	9	52
FO209-0610-06S	2	6	6	52

型号	光纤通道	电流路数 (10A)	信号或5A	长度L(mm)
FO209-0810-04S	2	8	4	52
FO209-1010-02S	2	10	2	52
FO209-1210	2	12	0	52
FO209-18S	2	0	18	68.5
FO209-0210-16S	2	2	16	68.5
FO209-0610-12S	2	6	12	68.5
FO209-0810-10S	2	8	10	68.5
FO209-1010-08S	2	10	8	68.5
FO209-1210-06S	2	12	6	68.5
FO209-1610-02S	2	16	2	68.5
FO209-24S	2	0	24	68.5
FO209-0410-20S	2	4	20	85.5
FO209-0610-18S	2	6	18	85.5

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、电流均可定制。

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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤ 2	≤ 1
回波损耗(dB)		≥ 50 (APC)	≥ 40 (PC)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	$\geq 1000\text{m}\Omega/500\text{VDC}$	$\geq 1000\text{m}\Omega/500\text{VDC}$
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(可据要求调整)	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	$<0.01\Omega$	

机械技术指标	
参数	数值
工作寿命	8000万转 (参考值,视工作环境而定)
额定转速	250RPM
工作温度	-30℃~80℃
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

电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FO208-0610-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FO400系列4通道光纤滑环



4路光纤接头

4路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 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。

订购型号说明

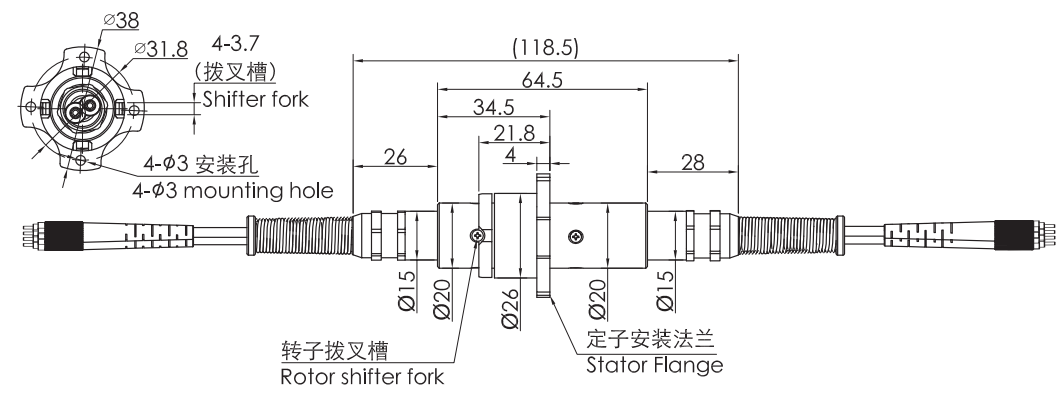
FO400	- 光纤类型 -	接头类型	- 工作波长
FO400:4通道光纤滑环	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO400-01-FC-01: FO400表示4路光纤旋转接头, 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;

FO400-03-LC/APC-02: FO400表示4路光纤旋转接头, 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;

备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃(dB)	4	3.5
插入损耗波动(dB)	≤ 2	≤ 1
回波损耗(dB)	≥ 50 (APC)	40(PC)
最大输入功率(W)	0.5	
最高转速(rpm)	400	
预估寿命	>2亿转	
工作温度(℃)	-45~85	
贮存温度(℃)	-50~85	

FO400B系列4通道光纤滑环

4路光纤接头,B类外形

4路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 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。

订购型号说明

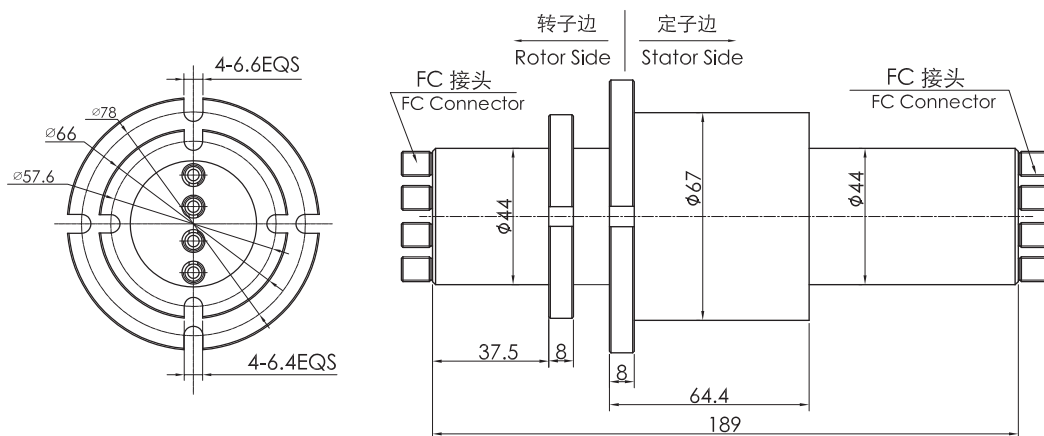
FO400B	光纤类型	接头类型	工作波长
FO400B:4通道光纤滑环 B类外形	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO400B-01-FC-01: FO400B表示4路光纤旋转接头 (B类外形), 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;

FO400B-03-LC/APC-02: FO400B表示4路光纤旋转接头 (B类外形), 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;

备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤2	≤1
回波损耗(dB)		≥50(APC)	≥40(PC)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

FO408系列4路光+电混合滑环

4路光电一体旋转接头，4路光纤+1~72路电



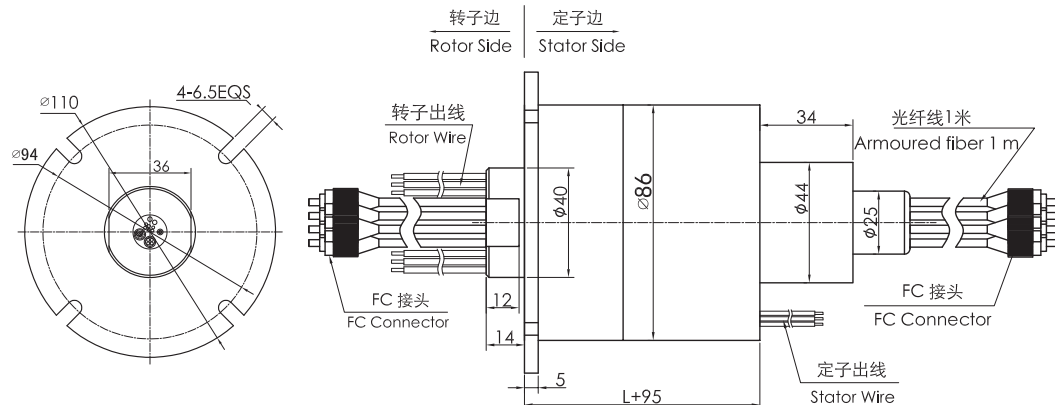
4路光纤(支持单模/多模)，同时能传输4路光纤和1~72路电信号通路,适用于需要360度无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO408	- 功率路数	- 信号路数	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
4通道光纤滑环+电混合滑环					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流				光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	
举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)			光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)		

举例说明

FO408-06S-01-FC-01: O408表示4路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um (单模)，FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC (平面)，第2个01表示波长为1310/1550;
 FO408-0610-06S-03-LC/APC-02: FO408表示4路光电混合旋转接头，0610表示6路10A功率，06S表示6路信号，03表示光纤类型为62.5/125m (多模)，LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC (斜面)，02表示波长为850/1310;
 备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等特殊要求，请联系森瑞普销售人员。



选型表

FO408 - 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)
FO408-02S	4	0	2	32	FO408-1210-12S	4	12	12	120
FO408-0210	4	2	0	32	FO408-1810-06S	4	18	6	120
FO408-03S	4	0	3	36	FO408-2410	4	24	0	120
FO408-0310	4	3	0	36	FO408-30S	4	0	30	144
FO408-06S	4	0	6	48	FO408-0610-24S	4	6	24	144
FO408-0210-04S	4	2	4	48	FO408-1210-18S	4	12	18	144
FO408-0410-02S	4	4	2	48	FO408-1810-12S	4	18	12	144
FO408-0610	4	6	0	48	FO408-2410-06S	4	24	6	144
FO408-12S	4	0	12	72	FO408-3010	4	30	0	144
FO408-0210-10S	4	2	10	72	FO408-36S	4	0	36	168
FO408-0310-09S	4	3	9	72	FO408-0610-30S	4	6	30	168
FO408-0610-06S	4	6	6	72	FO408-1210-24S	4	12	24	168
FO408-0810-04S	4	8	4	72	FO408-3610	4	36	0	168

FO408 - 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)
FO408-1010-02S	4	10	2	72	FO408-42S	4	0	42	192
FO408-1210	4	12	0	72	FO408-0610-36S	4	6	36	192
FO408-18S	4	0	18	96	FO408-1210-30S	4	12	30	192
FO408-0210-16S	4	2	16	96	FO408-48S	4	0	48	216
FO408-0410-14S	4	4	14	96	FO408-0610-42S	4	6	42	216
FO408-0610-12S	4	6	12	96	FO408-0910-39S	4	9	39	216
FO408-0810-10S	4	8	10	96	FO408-1210-36S	4	12	36	216
FO408-1010-08S	4	10	8	96	FO408-1810-30S	4	18	30	216
FO408-1210-06S	4	12	6	96	FO408-2410-24S	4	24	24	216
FO408-1410-04S	4	14	4	96	FO408-60S	4	0	60	264
FO408-1610-02S	4	16	2	96	FO408-0610-54S	4	6	54	264
FO408-24S	4	0	24	120	FO408-0910-51S	4	9	51	264
FO408-0410-20S	4	4	20	120	FO408-1210-48S	4	12	48	264
FO408-0610-18S	4	6	18	120	FO408-72S	4	0	72	312

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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤2	≤1
回波损耗(dB)		≥50(APC)	≥40(PC)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

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)	
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	8000万转（参考值,视工作环境而定）
额定转速	250RPM
工作温度	-30℃~80℃
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

电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FO408-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FO409系列4路光+电混合滑环



4路光电一体旋转接头，4路光纤+1~24路电

4路光纤(支持单模/多模)，组合1~24路电信号通路，适用于需要360度无限制的，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。

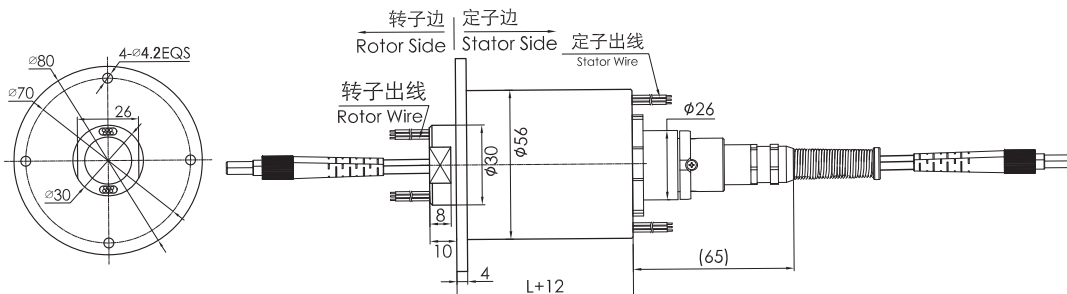
订购型号说明

FO409	- 功率路数	- 信号路数	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
4通道光纤滑环+电混合滑环					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流				光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC.若要APC,则在接头代码后面加APC.比如:FC/APC	
举例说明: 06S: 表示6根普通通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)			光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)		

举例说明

FO409-06S-01-FC-01: FO409表示4路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um (单模)，FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC (平面)，第2个01表示波长为1310/1550;
FO409-18S-03-LC/APC-02: FO409表示4路光电混合旋转接头，18S表示18路信号，03表示光纤类型为62.5/125m (多模)，LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC (斜面)，02表示波长为850/1310;

备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等特殊要求，请联系森瑞普销售人员。



选型表

FO409 - 4路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	电流路数 (10A)	信号或5A	长度L(mm)
FO409-02S	4	0	2	34
FO409-0210	4	2	0	34
FO409-03S	4	0	3	34
FO409-0310	4	3	0	34
FO409-06S	4	0	6	34
FO409-0210-04S	4	2	4	34
FO409-0410-02S	4	4	2	34
FO409-0610	4	6	0	34
FO409-12S	4	0	12	52
FO409-0210-10S	4	2	10	52
FO409-0310-09S	4	3	9	52
FO409-0610-06S	4	6	6	52

型号	光纤通道	电流路数 (10A)	信号或5A	长度L(mm)
FO409-0810-04S	4	8	4	52
FO409-1010-02S	4	10	2	52
FO409-1210	4	12	0	52
FO409-18S	4	0	18	68.5
FO409-0210-16S	4	2	16	68.5
FO409-0610-12S	4	6	12	68.5
FO409-0810-10S	4	8	10	68.5
FO409-1010-08S	4	10	8	68.5
FO409-1210-06S	4	12	6	68.5
FO409-1610-02S	4	16	2	68.5
FO409-24S	4	0	24	68.5
FO409-0410-20S	4	4	20	85.5
FO409-0610-18S	4	6	18	85.5

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、电流均可定制。

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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤2	≤1
回波损耗(dB)		≥50(APC)	≥40(PC)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

参数	数值
	功率
额定电压	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000mΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)
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	8000万转（参考值.视工作环境而定）
额定转速	250RPM
工作温度	-30℃~80℃
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

电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FO409-0610-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。

FO600系列6通道光纤滑环



6路光纤接头

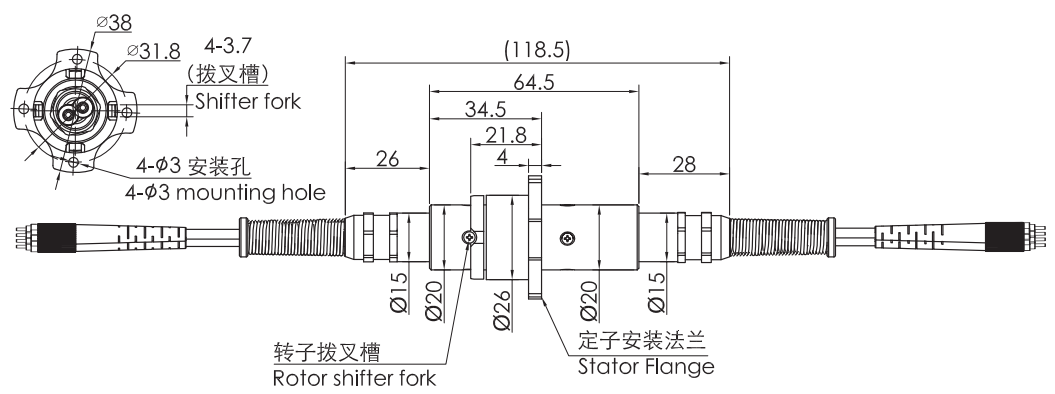
6路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO600	-	光纤类型	-	接头类型	-	工作波长
FO600:6通道光纤滑环						工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)				光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC		

举例说明

FO600-01-FC-01: FO600表示6路光纤旋转接头, 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;
 FO600-03-LC/APC-02: FO600表示6路光纤旋转接头, 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;
 备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃(dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤ 2	≤ 1
回波损耗(dB)		≥ 55 (不含接头)	≥ 40 (不含接头)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

FO608系列6路光+电混合滑环

6路光电一体旋转接头，6路光纤+1~72路电



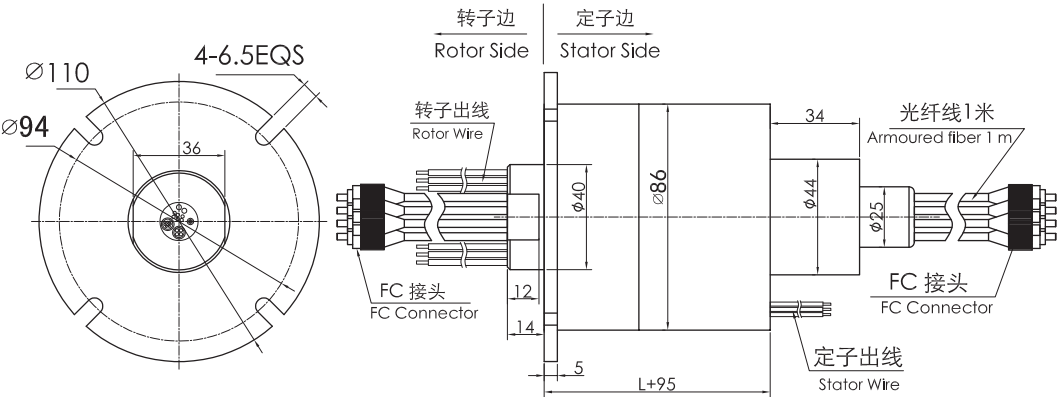
6路光纤(支持单模/多模)，同时能传输1路光纤和1~72路电信号,适用于需要360度无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO608	- 功率路数	- 信号路数	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
6通道光纤滑环+电混合滑环					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流				光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	
举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)			光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)		

举例说明

FO608-06S-01-FC-01: FO608表示6路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um (单模)，FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC (平面)，第2个01表示波长为1310/1550;
FO608-0610-06S-03-LC/APC-02: FO608表示6路光电混合旋转接头，0610表示6路10A功率，06S表示6路信号，03表示光纤类型为62.5/125m (多模)，LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC (斜面)，02表示波长为850/1310



选型表

FO608 - 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)
FO608-02S	6	0	2	32	FO608-1210-12S	6	12	12	120
FO608-0210	6	2	0	32	FO608-1810-06S	6	18	6	120
FO608-03S	6	0	3	36	FO608-2410	6	24	0	120
FO608-0310	6	3	0	36	FO608-30S	6	0	30	144
FO608-06S	6	0	6	48	FO608-0610-24S	6	6	24	144
FO608-0210-04S	6	2	4	48	FO608-1210-18S	6	12	18	144
FO608-0410-02S	6	4	2	48	FO608-1810-12S	6	18	12	144
FO608-0610	6	6	0	48	FO608-2410-06S	6	24	6	144
FO608-12S	6	0	12	72	FO608-3010	6	30	0	144
FO608-0210-10S	6	2	10	72	FO608-36S	6	0	36	168

FO608 - 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)
FO608-0310-09S	6	3	9	72	FO608-0610-30S	6	6	30	168
FO608-0610-06S	6	6	6	72	FO608-1210-24S	6	12	24	168
FO608-0810-04S	6	8	4	72	FO608-3610	6	36	0	168
FO608-1010-02S	6	10	2	72	FO608-42S	6	0	42	192
FO608-1210	6	12	0	72	FO608-0610-36S	6	6	36	192
FO608-18S	6	0	18	96	FO608-1210-30S	6	12	30	192
FO608-0210-16S	6	2	16	96	FO608-48S	6	0	48	216
FO608-0410-14S	6	4	14	96	FO608-0610-42S	6	6	42	216
FO608-0610-12S	6	6	12	96	FO608-0910-39S	6	9	39	216
FO608-0810-10S	6	8	10	96	FO608-1210-36S	6	12	36	216
FO608-1010-08S	6	10	8	96	FO608-1810-30S	6	18	30	216
FO608-1210-06S	6	12	6	96	FO608-2410-24S	6	24	24	216
FO608-1410-04S	6	14	4	96	FO608-60S	6	0	60	264
FO608-1610-02S	6	16	2	96	FO608-0610-54S	6	6	54	264
FO608-24S	6	0	24	120	FO608-0910-51S	6	9	51	264
FO608-0410-20S	6	4	20	120	FO608-1210-48S	6	12	48	264
FO608-0610-18S	6	6	18	120	FO608-72S	6	0	72	312

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℃ (dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤2	≤1
回波损耗(dB)		≥50(APC)	≥40(PC)
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

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(可据要求调整)		
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	8000万转（参考值,视工作环境而定）		
额定转速	250RPM		
工作温度	-30℃~80℃		
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		

电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

FO609系列6路光+电混合滑环



6路光电一体旋转接头，6路光纤+1~24路电

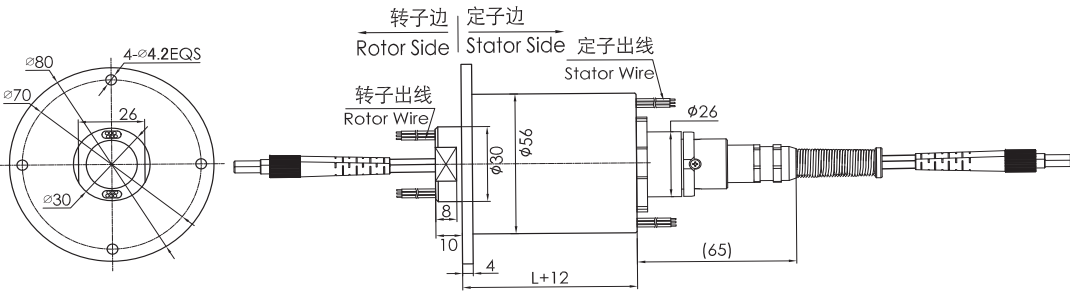
6路光纤(支持单模/多模)，组合1~24路电信号通路，适用于需要360度无限制的，连续或断续旋转，同时又需从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO609 - 功率路数 - 信号路数 - 光纤类型 - 接头类型 - 工作波长					
6通道光纤滑环+电混合滑环 举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流 举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)					工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
					光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC
					光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)

举例说明

FO609-06S-01-FC-01: FO609表示6路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um（单模），FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC（平面），第2个01表示波长为1310/1550；
 FO609-18S-03-LC/APC-02: FO609表示6路光电混合旋转接头，18S表示18路信号，03表示光纤类型为62.5/125m（多模），LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC（斜面），02表示波长为850/1310；
 备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等特殊要求，请联系森瑞普销售人员。



选型表

FO609 - 6路光+电滑环选型表				
型号	光纤通道	电流路数 (10A)	信号或5A	长度L(mm)
FO609-02S	6	0	2	34
FO609-0210	6	2	0	34
FO609-03S	6	0	3	34
FO609-0310	6	3	0	34
FO609-06S	6	0	6	34
FO609-0210-04S	6	2	4	34
FO609-0410-02S	6	4	2	34
FO609-0610	6	6	0	34
FO609-12S	6	0	12	52
FO609-0210-10S	6	2	10	52
FO609-0310-09S	6	3	9	52
FO609-0610-06S	6	6	6	52

型号	光纤通道	电流路数 (10A)	信号或5A	长度L(mm)
FO609-0810-04S	6	8	4	52
FO609-1010-02S	6	10	2	52
FO609-1210	6	12	0	52
FO609-18S	6	0	18	68.5
FO609-0210-16S	6	2	16	68.5
FO609-0610-12S	6	6	12	68.5
FO609-0810-10S	6	8	10	68.5
FO609-1010-08S	6	10	8	68.5
FO609-1210-06S	6	12	6	68.5
FO609-1610-02S	6	16	2	68.5
FO609-24S	6	0	24	68.5
FO609-0410-20S	6	4	20	85.5
FO609-0610-18S	6	6	18	85.5

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、电流均可定制。

技术规格参数

带宽(nm)	±50	
最大插入损耗, 23℃ (dB)	4	3.5
插入损耗波动(dB)	≤2	≤1
回波损耗(dB)	≥50(APC)	≥40(PC)
最大输入功率(W)	0.5	
最高转速(rpm)	400	
预估寿命	>2亿转	
工作温度(℃)	-45~85	
贮存温度(℃)	-50~85	

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(可据要求调整)	
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	8000万转（参考值,视工作环境而定）	
额定转速	250RPM	
工作温度	-30℃~80℃	
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	

电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

FO800系列8通道光纤滑环

8路光纤旋转接头



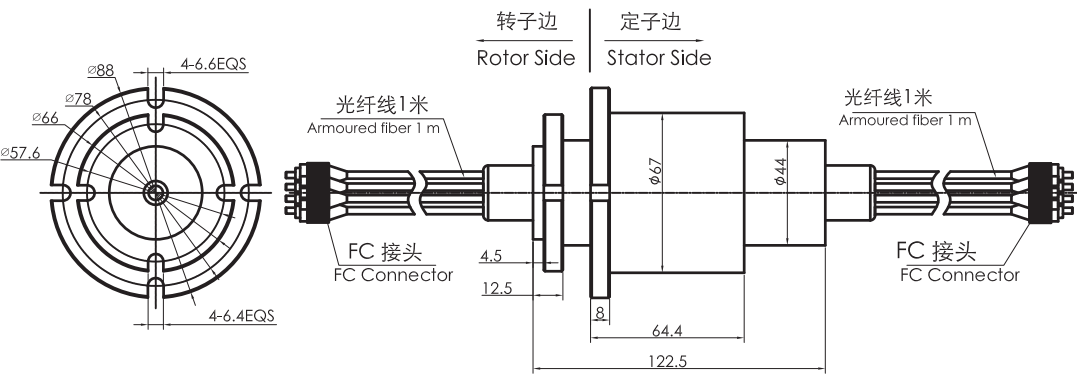
8路光纤(支持单模/多模), 适用于需要360度无限制的, 连续或断续旋转, 同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所, 能改善机械性能, 简化系统操作, 避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO800	- 光纤类型	- 接头类型	- 工作波长
FO800:8通道光纤滑环	光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)	光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,如果需要APC, 需要在接头代码后面加APC,比如:FC/APC	工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)

举例说明

FO800-01-FC-01: FO800表示8路光纤旋转接头, 第1个01表示光纤类型为9/125um (单模), FC表示接头类型为FC接头, 端面形式为PC (平面), 第2个01表示波长为1310/1550;
FO800-03-LC/APC-02: FO800A表示8路光纤旋转接头, 03表示光纤类型为62.5/125m (多模), LC/APC表示接头类型为LC接头, 端面形式为APC (斜面), 02表示波长为850/1310;
备注:如对光纤通路、电滑环通路、接头类型、波长、出线方式等有特殊要求, 请联系森瑞普销售人员。



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℃(dB)		4	3.5
插入损耗波动(dB)		≤2	≤1
回波损耗(dB)		≥55(不含接头)	≥40(不含接头))
最大输入功率(W)		0.5	
最高转速(rpm)		400	
预估寿命		>2亿转	
工作温度(℃)		-45~85	
贮存温度(℃)		-50~85	

FO808系列8路光+电混合滑环

8路光电一体旋转接头，8路光纤+1~72路电



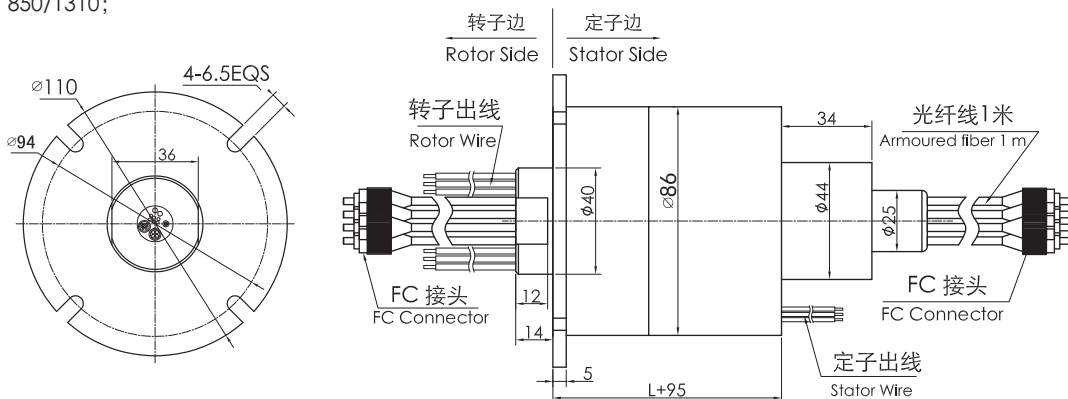
8路光纤(支持单模/多模)，同时能传输2路光纤和1~72路电信号,适用于需要360度无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对光纤造成损害。

订购型号说明

FO808		-	功率路数	-	信号路数	-	光纤类型	-	接头类型	-	工作波长
8路光纤滑环+电混合滑环											工作波长代码: 01:1310/1550(单模) 02:850/1310(多模)
举例说明 0610:06表示6路, 10表示每路可通过10A电流									光纤接头代码: FC:FC接头 ST:ST接头 SC:SC接头 LC:LC接头 接头端面形式默认为PC,若要APC,则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC		
举例说明: 06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A) 02E: 代表两组千兆网线 (总路数18路) 03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)								光纤类型代码: 01:9/125um (单模) 02:50/125um (多模) 03:62.5/125m (多模)			

举例说明

FO808-06S-01-FC-01: FO808表示8路光电混合旋转接头，06S表示可混合传输6路信号，第1个01表示光纤类型为9/125um (单模)，FC表示接头类型为FC接头，端面形式为PC (平面)，第2个01表示波长为1310/1550；
 FO808-0610-06S-03-LC/APC-02: FO808表示8路光电混合旋转接头，0610表示6路10A，06S表示6路信号，03表示光纤类型为62.5/125m (多模)，LC/APC表示接头类型为LC接头，端面形式为APC (斜面)，02表示波长为850/1310；



选型表

FO808-8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)
FO808-02S	8	0	2	32	FO808-1210-12S	8	12	12	120
FO808-0210	8	2	0	32	FO808-1810-06S	8	18	6	120
FO808-03S	8	0	3	36	FO808-2410	8	24	0	120
FO808-0310	8	3	0	36	FO808-30S	8	0	30	144
FO808-06S	8	0	6	48	FO808-0610-24S	8	6	24	144
FO808-0210-04S	8	2	4	48	FO808-1210-18S	8	12	18	144
FO808-0410-02S	8	4	2	48	FO808-1810-12S	8	18	12	144
FO808-0610	8	6	0	48	FO808-2410-06S	8	24	6	144
FO808-12S	8	0	12	72	FO808-3010	8	30	0	144
FO808-0210-10S	8	2	10	72	FO808-36S	8	0	36	168
FO808-0310-09S	8	3	9	72	FO808-0610-30S	8	6	30	168
FO808-0610-06S	8	6	6	72	FO808-1210-24S	8	12	24	168

FO808 - 8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)
FO808-0810-04S	8	8	4	72	FO808-3610	8	36	0	168
FO808-1010-02S	8	10	2	72	FO808-42S	8	0	42	192
FO808-1210	8	12	0	72	FO808-0610-36S	8	6	36	192
FO808-18S	8	0	18	96	FO808-1210-30S	8	12	30	192
FO808-0210-16S	8	2	16	96	FO808-48S	8	0	48	216
FO808-0410-14S	8	4	14	96	FO808-0610-42S	8	6	42	216
FO808-0610-12S	8	6	12	96	FO808-0910-39S	8	9	39	216
FO808-0810-10S	8	8	10	96	FO808-1210-36S	8	12	36	216
FO808-1010-08S	8	10	8	96	FO808-1810-30S	8	18	30	216
FO808-1210-06S	8	12	6	96	FO808-2410-24S	8	24	24	216
FO808-1410-04S	8	14	4	96	FO808-60S	8	0	60	264
FO808-1610-02S	8	16	2	96	FO808-0610-54S	8	6	54	264
FO808-24S	8	0	24	120	FO808-0910-51S	8	9	51	264
FO808-0410-20S	8	4	20	120	FO808-1210-48S	8	12	48	264
FO808-0610-18S	8	6	18	120	FO808-72S	8	0	72	312

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

带宽(nm)	±50
最大插入损耗, 23℃ (dB)	4
插入损耗波动(dB)	≤2
回波损耗(dB)	≥50(APC)
最大输入功率(W)	0.5
最高转速(rpm)	400
预估寿命	>2亿转
工作温度(℃)	-45~85
贮存温度(℃)	-50~85

参数	数值
额定电压	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000mΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙
导线长度	标准长度300mm(可据要求调整)
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	8000万转（参考值,视工作环境而定）
额定转速	250RPM
工作温度	-30℃~80℃
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

电滑环各环路色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如FO808-06S的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。