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

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）

光纤类型代码:
01:9/125um（单模） 02:50/125um（多模）
03:62.5/125m（多模）

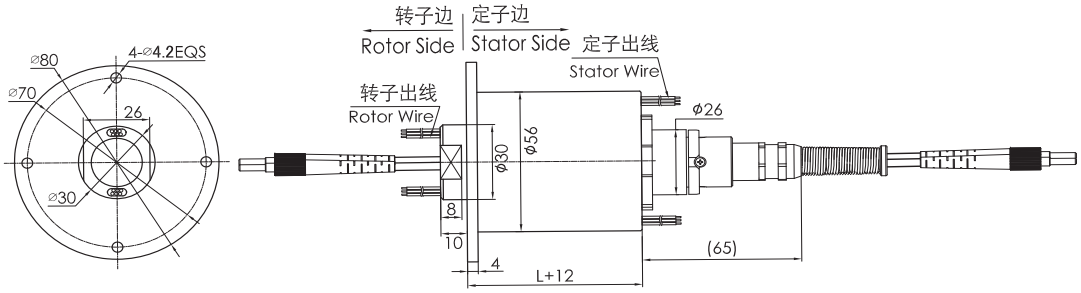
光纤接头代码:
FC:FC接头 ST:ST接头
SC:SC接头 LC:LC接头
接头端面形式默认为PC,若要APC，则在接头代码后面加APC,比如:FC/APC

工作波长代码:
01:1310/1550(单模)
02:850/1310(多模)

举例说明

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、出线方式等有特殊要求，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

版权所有© 森瑞普 24小时技术支持：186 7557 7111 网址：www.senring.cn

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

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	
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	-20℃~60℃	
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

版权所有© 森瑞普 24小时技术支持：186 7557 7111 网址：www.senring.cn