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

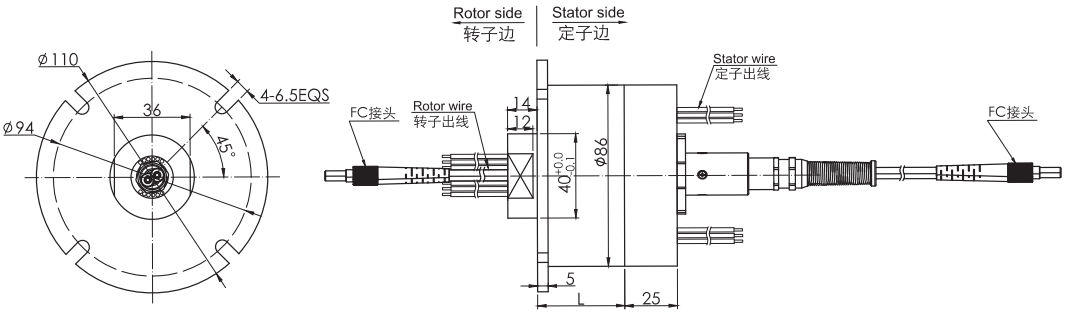
FO608 - 功率路数 - 信号路数 - 光纤类型 - 接头类型 - 工作波长

- FO608：6通道光纤滑环+电混合滑环
- 功率路数：举例说明 0610:06表示6路，10表示每路可通过10A电流
- 信号路数：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）
- 接头类型：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

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

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

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	
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