

MSDI系列 高清HD-SDI滑环

单通道高清HD-SDI + 12~30路信号(2A)

MSDI212高清导电滑环,支持1路HD-SDI高清信号(同轴电缆) + 12~30路信号(2A)同时传输,专门为高清视频信号1080P而设计研发的一款高端导电滑环。最高速率可达3GHZ,能混合1~30路信号和微小电流。

产品采用美国军工表面处理工艺,超硬金镀层处理,保证极低电阻波动和超长工作寿命。

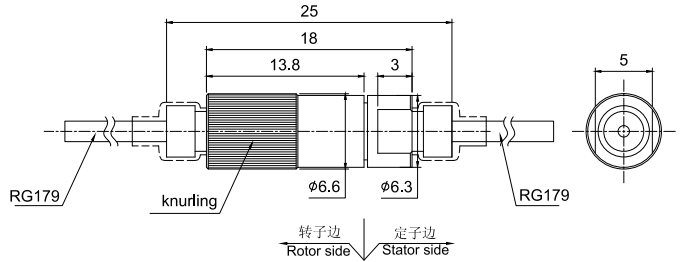
主要用于传输中小型系统微弱控制信号,微弱电流。如视频,控制,传感,电源,以太网。

典型应用: 高清安防监控, 摄影摄像, 高清摄像。

高清芯子



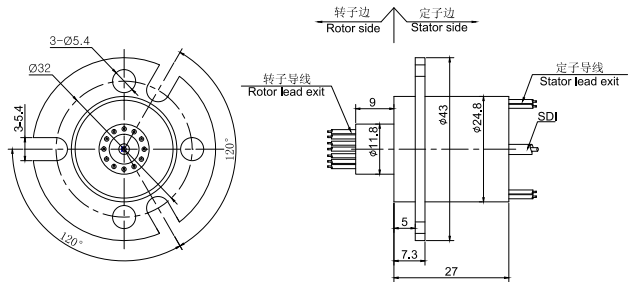
MSDI200 外形尺寸图



MSDI212



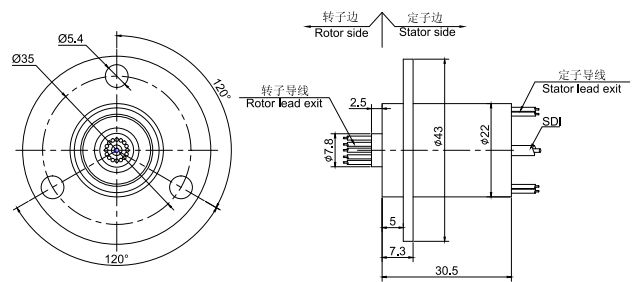
MSDI212 外形尺寸图



MSDI216



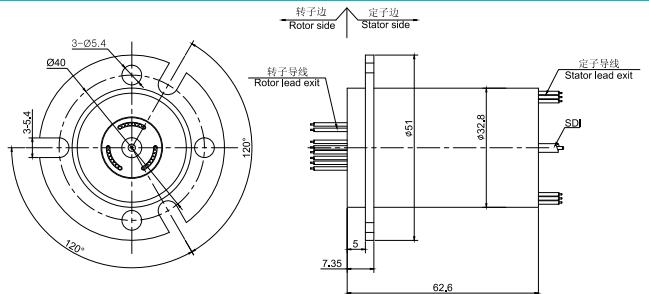
MSDI216 外形尺寸图



MSDI224

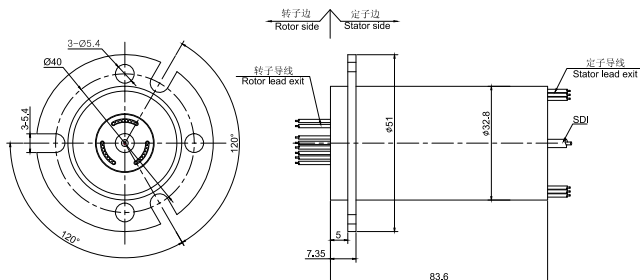
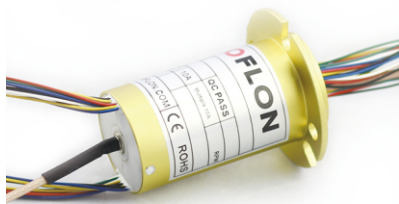


MSDI224 外形尺寸图



MSDI230

MSDI230 外形尺寸图



选型表

型号	HD-SDI高清	频率	信号 (2A)	外径*长度
MSDI200	1通道 RG-179(75Ω)	DC-3GHz	0	Φ6.6mm*18mm
MSDI212	1通道 RG-179(75Ω)	DC-3GHz	12	Φ24.8mm*29.6mm
MSDI216	1通道 RG-179(75Ω)	DC-3GHz	16	Φ22.0mm*28.8mm
MSDI224	1通道 RG-179(75Ω)	DC-3GHz	24	Φ32.8mm*46.71mm
MSDI230	1通道 RG-179(75Ω)	DC-3GHz	30	Φ32.8mm*46.71mm

注：N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用；比如：2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

技术规格参数

高清旋转接头技术参数			
频率	DC-3GHz	插入损耗	0.65dB/1GHz Max
掺入损耗波动	+/-0.05dB	回损	-18 dB/1GHz Max
输入输出	RG-179/U	最大转速	50RPM
电压驻波比	VSWR≤1.3	电压驻波比波动	+/-0.05
寿命	2亿转	接头类型	BNC/F
阻抗	75 ohms	额定电流	直流1A(最大)
电气技术指标			
参数	数值		信号
额定电压	0~440VAC/VDC		0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC		≥1000MΩ/500VDC
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)		
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	1000万转		
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	0.05N.m ; +0.01N.m/6路		
防护等级	IP51		

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1..6，下一组从7..12，重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。