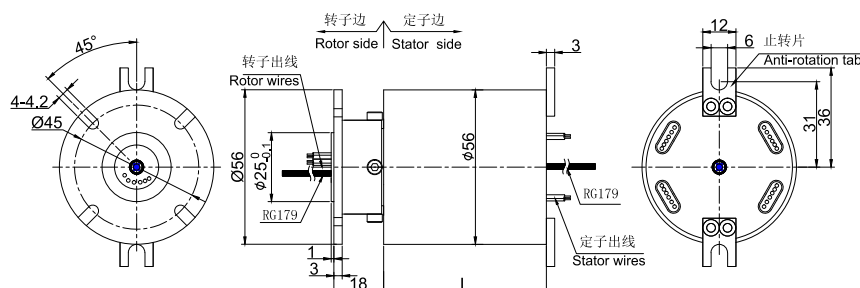
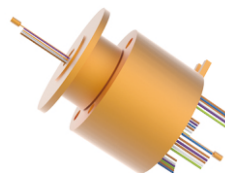


MSDI056系列 高清HD-SDI滑环

单通道高清HD-SDI + 2~30路10A/信号(5A)

MSDI056高清导电滑环,支持1路HD-SDI高清信号(同轴电缆) + 1~48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路信号和功率电流10A或者以上。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。



选型表

MSDI056系列高清HD-SDI滑环选型表

型号	HD-SDI高清	10A	信号或5A	长度L (mm)	型号	HD-SDI高清	10A	信号或5A	长度L (mm)
MSDI056-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	0	2	26.8	MSDI056-P1010-S08	1xRG179(75Ω),3GHz	10	8	71.5
MSDI056-P0210	1xRG179(75Ω),3GHz	2	0	26.8	MSDI056-P1210-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	12	6	71.5
MSDI056-S03	1xRG179(75Ω),3GHz	0	3	29.6	MSDI056-P1410-S04	1xRG179(75Ω),3GHz	14	4	71.5
MSDI056-P0310	1xRG179(75Ω),3GHz	3	0	29.6	MSDI056-P1610-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	16	2	71.5
MSDI056-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	0	6	38	MSDI056-S24	1xRG179(75Ω),3GHz	0	24	88.4
MSDI056-P0210-S04	1xRG179(75Ω),3GHz	2	4	38	MSDI056-P0410-S20	1xRG179(75Ω),3GHz	4	20	88.4
MSDI056-P0410-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	4	2	38	MSDI056-P0610-S18	1xRG179(75Ω),3GHz	6	18	88.4
MSDI056-P0610	1xRG179(75Ω),3GHz	6	0	38	MSDI056-P1210-S12	1xRG179(75Ω),3GHz	12	12	88.4
MSDI056-S12	1xRG179(75Ω),3GHz	0	12	54.8	MSDI056-P1810-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	18	6	88.4
MSDI056-P0210-S10	1xRG179(75Ω),3GHz	2	10	54.8	MSDI056-P2410	1xRG179(75Ω),3GHz	24	0	88.4
MSDI056-P0310-S09	1xRG179(75Ω),3GHz	3	9	54.8	MSDI056-S30	1xRG179(75Ω),3GHz	0	30	105.2
MSDI056-P0610-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	6	6	54.8	MSDI056-P0210-S28	1xRG179(75Ω),3GHz	2	28	105.2
MSDI056-P0810-S04	1xRG179(75Ω),3GHz	8	4	54.8	MSDI056-P0410-S26	1xRG179(75Ω),3GHz	4	26	105.2
MSDI056-P1010-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	10	2	54.8	MSDI056-P0610-S24	1xRG179(75Ω),3GHz	6	24	105.2
MSDI056-P1210	1xRG179(75Ω),3GHz	12	0	54.8	MSDI056-S36	1xRG179(75Ω),3GHz	0	36	125
MSDI056-S18	1xRG179(75Ω),3GHz	0	18	71.5	MSDI056-P0410-S32	1xRG179(75Ω),3GHz	4	32(2A)	125
MSDI056-P0210-S16	1xRG179(75Ω),3GHz	2	16	71.5	MSDI056-P0610-S30	1xRG179(75Ω),3GHz	6	30(2A)	125
MSDI056-P0410-S14	1xRG179(75Ω),3GHz	4	14	71.5	MSDI056-S48	1xRG179(75Ω),3GHz	0	48(2A)	158.6
MSDI056-P0610-S12	1xRG179(75Ω),3GHz	6	12	71.5					
MSDI056-P0810-S10	1xRG179(75Ω),3GHz	8	10	71.5					

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。
10A 和 信号(5A) 可以任意组合, 详细请咨询客服。可在标准产品上进行非标定制, 请咨询客服。

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	1000万转	接头类型	无接头
阻抗	75 ohms	额定电流	直流1A(最大)
电气技术指标			
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;AWG26#镀锡铁氟龙 (2A用线)	
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	0.1Nm; +0.03Nm/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。

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 and 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@mofflon.com