

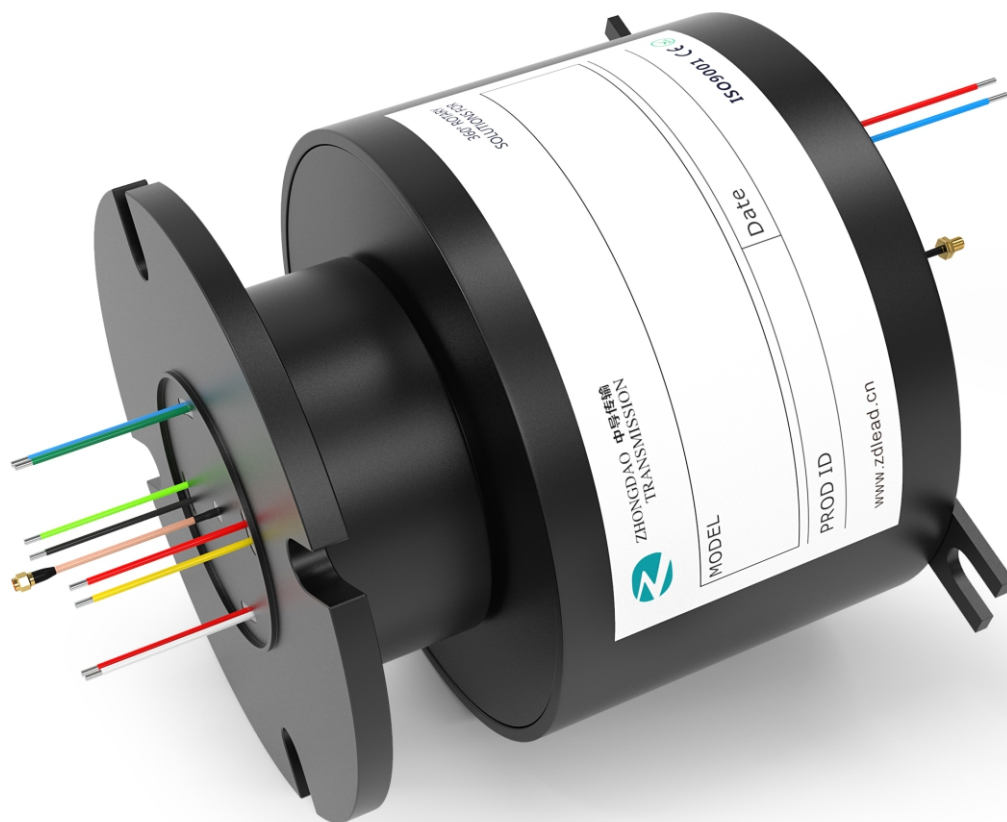
# DSDI056系列 高清HD-SDI滑环

## 单通道高清HD-SDI + 2~30路10A/信号(5A)

DSDI056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

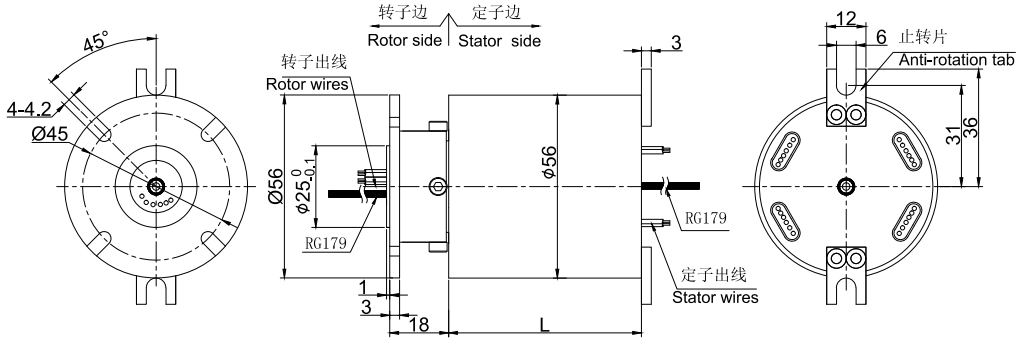
## 产品图片



图片仅供参考

如果产品的外观和尺寸有变化,应以实际产品为准。

## 外形图尺寸图



## DSDI056系列高清HD-SDI滑环选型表

项目	HD-SDI高清	10A	信号或5A	长度L (mm)
DSDI056-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	0	2	26.8
DSDI056-P0210	1xRG179(75Ω),3GHz	2	0	26.8
DSDI056-S03	1xRG179(75Ω),3GHz	0	3	29.6
DSDI056-P0310	1xRG179(75Ω),3GHz	3	0	29.6
DSDI056-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	0	6	38
DSDI056-P0210-S04	1xRG179(75Ω),3GHz	2	4	38
DSDI056-P0410-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	4	2	38
DSDI056-P0610	1xRG179(75Ω),3GHz	6	0	38
DSDI056-S12	1xRG179(75Ω),3GHz	0	12	54.8
DSDI056-P0210-S10	1xRG179(75Ω),3GHz	2	10	54.8
DSDI056-P0310-S09	1xRG179(75Ω),3GHz	3	9	54.8
DSDI056-P0610-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	6	6	54.8
DSDI056-P0810-S04	1xRG179(75Ω),3GHz	8	4	54.8
DSDI056-P1010-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	10	2	54.8
DSDI056-P1210	1xRG179(75Ω),3GHz	12	0	54.8
DSDI056-S18	1xRG179(75Ω),3GHz	0	18	71.5
DSDI056-P0210-S16	1xRG179(75Ω),3GHz	2	16	71.5
DSDI056-P0410-S14	1xRG179(75Ω),3GHz	4	14	71.5
DSDI056-P0610-S12	1xRG179(75Ω),3GHz	6	12	71.5
DSDI056-P0810-S10	1xRG179(75Ω),3GHz	8	10	71.5
DSDI056-P1010-S08	1xRG179(75Ω),3GHz	10	8	71.5
DSDI056-P1210-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	12	6	71.5
DSDI056-P1410-S04	1xRG179(75Ω),3GHz	14	4	71.5
DSDI056-P1610-S02	1xRG179(75Ω),3GHz	16	2	71.5
DSDI056-S24	1xRG179(75Ω),3GHz	0	24	88.4

项目	HD-SDI高清	10A	信号或5A	长度L (mm)
DSDI056-P0410-S20	1xRG179(75Ω),3GHz	4	20	88.4
DSDI056-P0610-S18	1xRG179(75Ω),3GHz	6	18	88.4
DSDI056-P1210-S12	1xRG179(75Ω),3GHz	12	12	88.4
DSDI056-P1810-S06	1xRG179(75Ω),3GHz	18	6	88.4
DSDI056-P2410	1xRG179(75Ω),3GHz	24	0	88.4
DSDI056-S30	1xRG179(75Ω),3GHz	0	30	105.2
DSDI056-P0210-S28	1xRG179(75Ω),3GHz	2	28	105.2
DSDI056-P0410-S26	1xRG179(75Ω),3GHz	4	26	105.2
DSDI056-P0610-S24	1xRG179(75Ω),3GHz	6	24	105.2
DSDI056-S36	1xRG179(75Ω),3GHz	0	36	125
DSDI056-P0410-S32	1xRG179(75Ω),3GHz	4	32(2A)	125
DSDI056-P0610-S30	1xRG179(75Ω),3GHz	6	30(2A)	125
DSDI056-S48	1xRG179(75Ω),3GHz	0	48(2A)	158.6

## 高频部分技术指标

项目	数值
频率	DC-3GHz
掺入损耗波动	+/-0.05dB
输入输出	RG-179/U
电压驻波比	VSWR≤1.3
寿命	1000万转
阻抗	75 ohms
插入损耗	0.65dB/1GHz Max
回损	-18 dB/1GHz Max
最大转速	50RPM
电压驻波比波动	+/-0.05
接头类型	无接头
额定电流	直流1A(最大)

## 电气技术指标

项目	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥100MΩ/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

项目	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和交期。

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。