

1080P射频高清滑环

特点

- 掌握设计及制造的关键技术，拥有自主知识产权
- 完全满足360度无限制旋转的高清图像实时传输
- 完整的产品规格可满足客户的要求
- 超长的使用寿命

用途

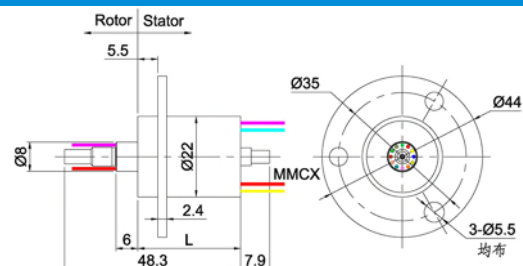
该滑环是专门为满足高速串行数字信号或模拟信号传输而开发的产品，可适用于1080P、1080I等HD-SDI高清视频信号传输，传输速率可达3Gbps/3GHz或更高。该款产品包含1路高频信号通道和8或12路常规信号通道，高频信号采用的是50Ω特性阻抗射频同轴结构，配MMCX接头（其他指定接插件可转接，导线规格RG178、RG316、RG174等可选）；常规信号通路可用于电源、控制信号或其他低频信号的传输。

型号 TYPE

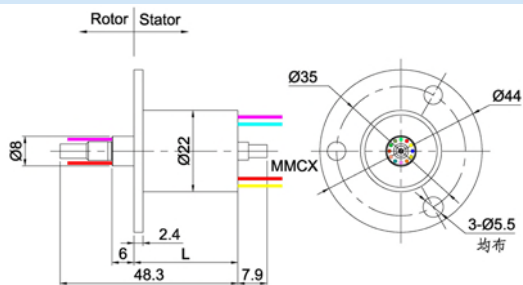


标准型 SRF022

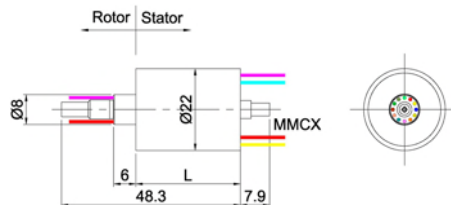
外形尺寸 OUTLINE DIMENSION 单位(UNIT) mm



A型 SRF022A



C型 SRF022C



注：1、外形尺寸与实物尺寸会有差别，以实物尺寸为准。

2、本系列产品壳体尺寸与SRC022系列一样，可参照P20页-P22页选择壳体外形。

电气技术指标

参数	数值
电滑环性能参数	
额定电压	240VDC/240VAC
额定电流	标准每环为2A
导线规格	8或12线AWG26, 彩色铁氟龙绝缘导线
导线长度	250mm或根据客户要求提供
绝缘体强度	500VAC@60Hz, 60s
绝缘电阻	500M Ω /500VDC
动态接触电阻变化值	< 0.01 Ω
RF射频参数	
频率范围	DC-3GHz
传输速率	> 3Gbps
特性阻抗	50 Ω
电缆规格	RG316单芯同轴电缆或根据客户要求提供
接头类型	MMCX或根据客户要求提供

机械技术指标

参数	数值
工作速度	100rpm
工作温度	-20 $^{\circ}$ C - +80 $^{\circ}$ C
接触材料	贵金属合金
轴 承	精密小滚珠双密封轴承

规格表

型号	环数	外径 × 长度
SRF022-8/1RF	8	Φ 22 × 23.5
SRF022-12/1RF	12	Φ 22 × 28.2

导线色码表

SRF022-8/1RF	1. 红RED	2. 黄YEL	3. 黑BLK	4. 蓝BLU	5. 绿GRN	6. 白WHT
	7. 棕BRN	8. 橙ORN				
SRF022-12/1RF	1. 红RED	2. 绿GRN	3. 黄YEL	4. 紫PUP	5. 灰GRY	6. 黑BLK
	7. 蓝BLU	8. 深蓝DBLU	9. 棕BRN	10. 橙ORN	11. 白WHT	12. 土黄KHK