

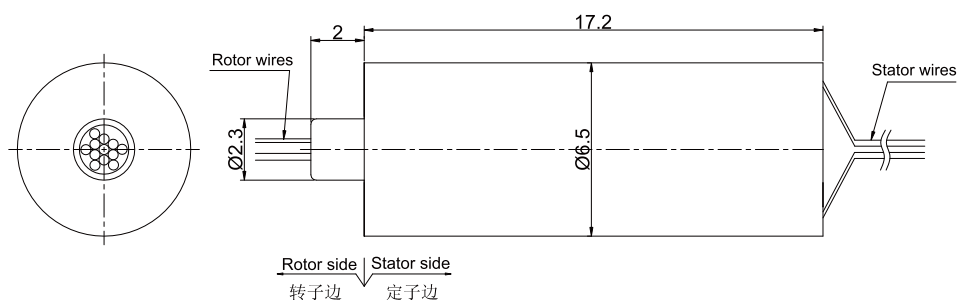
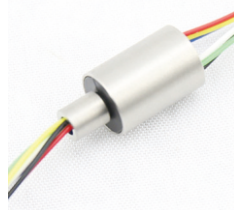
MMC172系列紧凑型滑环

OD 6.5mm, 2~12线

MMC172是一款超微型的帽式滑环，采用金-金接触点，保证了稳定性和使用寿命，主要用于民用，商用领域。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，以太网等具有低扭矩，低损耗免维护，低电气噪音。

典型应用：安防监控、摄影摄像、机器人，测试仪器，转台以及自动化设备上。

MMC1729是MMC172的高端产品，超厚镀金处理，全进口轴承，稀有金属合金刷丝，主要用于军用、国防等非民用领域。



订购型号说明

MMC 172(9)

MMC：微型帽式滑环系列

172,普通级别, 1729：对应高端版本代号

技术规格参数

电气技术指标		
参数	数值	
	功率	信号
额定电压	0~120VAC/VDC	0~120VAC/VDC
绝缘电阻	≥100MΩ/150VDC	≥100MΩ/150VDC
导线规格	AWG32#铁氟龙	AWG32#铁氟龙
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)	
动态电阻变化值	<0.01Ω	
机械技术指标		
参数	数值	
工作寿命	见产品等级表	
额定转速	见产品等级表	
工作温度	-30°C~80°C	
工作湿度	0~85% RH	
接触材料	见产品等级表	
壳体材料	见产品等级表	
转动扭矩	0.005N.m ; +0.02N.m/6路	
防护等级	IP51	

选型表

MMC172微型帽式滑环选型表		
型号	信号或1A	总路数
MMC172-S10	10	10
MMC172-S12	12	12

注：N个1A 电流环并起来可作为1路N*1A电流环使用；比如：2环1A 并起来做作为 1路2A 使用。
如有特殊要求，请咨询客服。

产品等级

MMC172 和 MMC1729的区别:

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
MMC172	250RPM	>1000万	金属	10mΩ
MMC1729	1000RPM	>2000万	金属	4mΩ

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	棕	橙	紫	灰	深蓝	粉红

非标定制可选项

- MMC1729 是 MMC172的高端版本
- 可选法兰安装
- 可选插接头和热缩管
- 导线长度
- 高温环境下
- 军用级别