

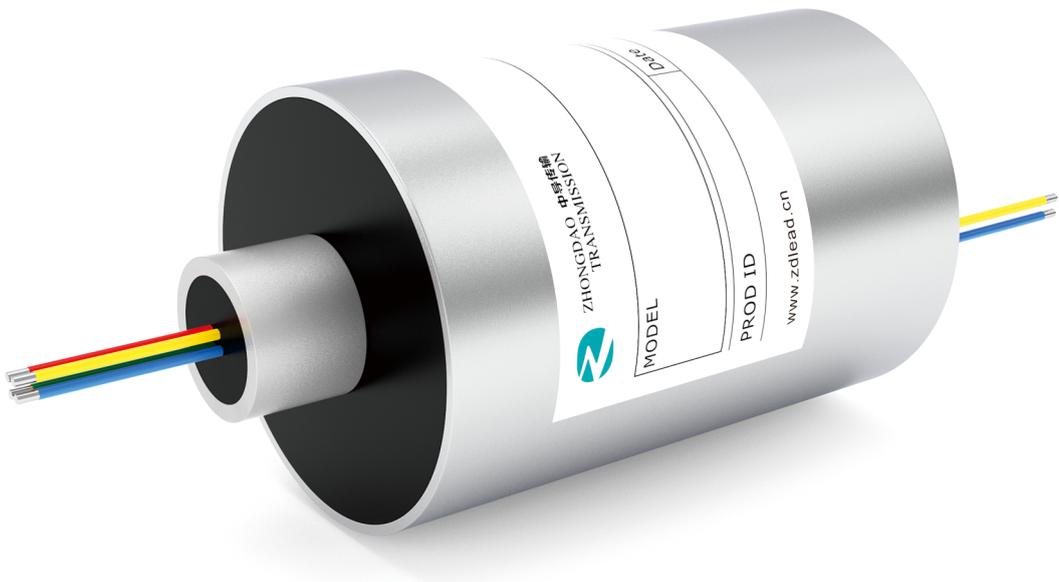
# DMC088系列微型滑环

## OD 6mm 4路, 每路1A

DMC088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,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。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。

## 产品图片



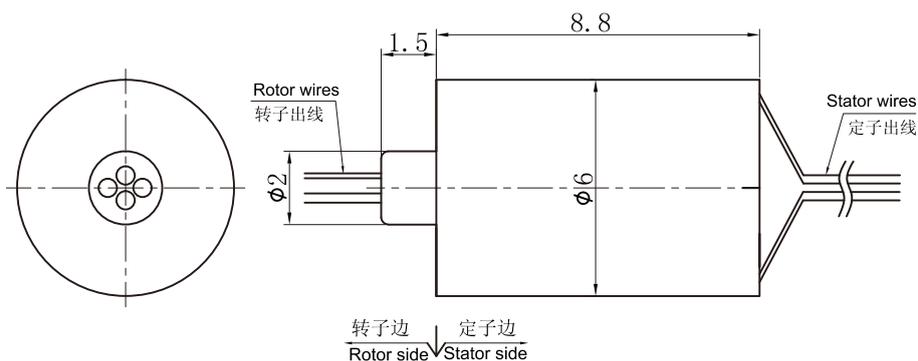
图片仅供参考

如果产品的外观和尺寸有变化,应以实际产品为准。

## 订购型号说明



## 外形尺寸图



## DMC088微型滑环选型表

型号	信号或1A	总路数
DMC088-S02	2	2
DMC088-S04	4	4

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。

## 机械技术指标

项目	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	0.05N.m; +0.01N.m/6路
防护等级	IP51

## 电气技术指标

项目	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#镀锡铁氟龙	AWG32#镀锡铁氟龙
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	

## 产品等级

型号	最高转速	产品寿命	壳体材料	电气噪音①@10Rpm
DMC088	250RPM	> 1000万	金属	10mΩ
DMC0889	1000RPM	> 2000万	金属	4mΩ

## 各环路导线色码表

环道	1	2	3	4
颜色	黑	红	黄	绿

## 非标定制可选项

- DMC0889是 DMC088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