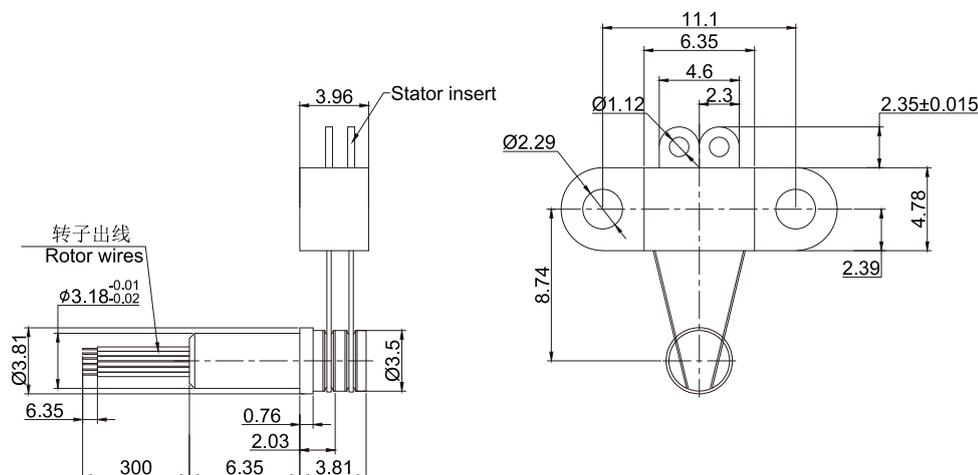


MSP102AC 分体式电滑环

2路1A

MSP102AC 分体式滑环是属于微型滑环一种,采用分离的转子和接触刷组合,支持2路信号/1A,定子线和转子线对应使用2色彩色导线,使电路连接简单化。导电环采用90度角V型槽设计,具有顺畅旋转,低力矩和低电气噪音的特点,从而性能超越普通的滑环产品。



MSP102AC9是MSP102AC 的高端版本 主要应用要求非常高的军事 航空航天等,区别如下:

型号	最高转速	使用寿命	扭矩	电气噪音①@10Rpm
MSP102AC	250RPM	2000万	0.02 N•m	10mΩ
MSP102AC9	1000RPM	1亿	0.005 N•m	4mΩ

选型表

MSP102AC滑环选型表		
型号	信号或1A	产品等级
MSP102AC	2	通用
MSP102AC9	2	高端

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。

技术规格参数

电气技术指标		机械技术指标	
参数	数值	参数	数值
	功率		工作温度
额定电压	0~120VAC/VDC	工作湿度	-30°C~80°C
绝缘电阻	≥150MΩ/150VDC	接触材料	0~85% RH
导线规格	AWG30#镀锡铁氟龙	防护等级	金-金
导线长度	标准长度300mm (可根据要求调整)		IP40
绝缘强度	100VAC@50Hz, 60s		
动态电阻变化值	<0.01Ω		

各环路导线色码表

环道	1	2
颜色	棕	红