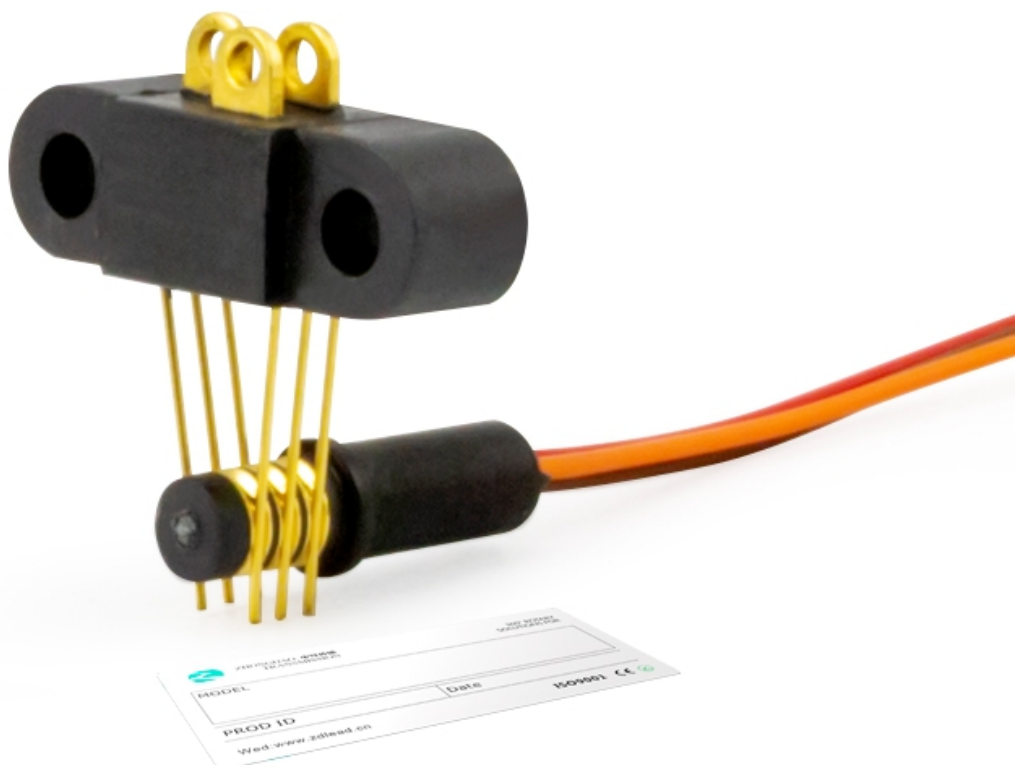


DSP103AC 分体式电滑环

3路1A

DSP103AC 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。

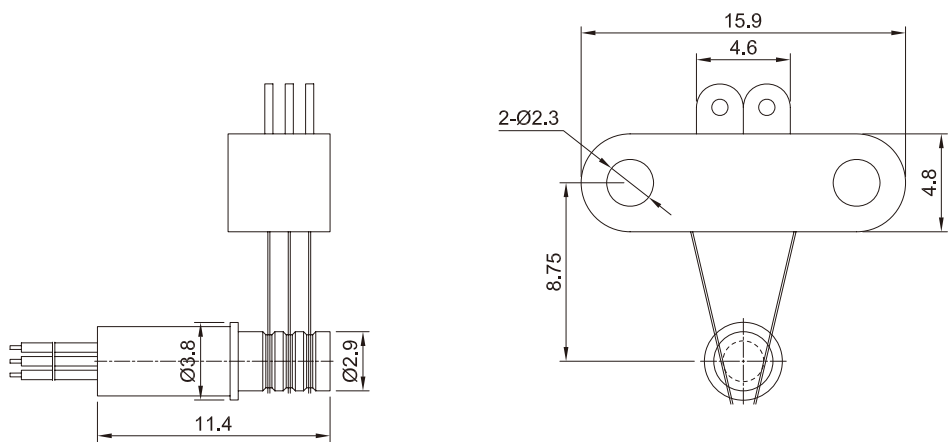
产品图片



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



产品等级表

DSP1039 Ac是DSP103AC 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
DSP103AC	250RPM	2000万	0.02 N•m	10mΩ
DSP1039AC	1000RPM	1亿	0.005 N•m	4mΩ

DSP103AC滑环选型表

型号	信号或1A	产品等级
DSP103AC	3	通用
DSP1039AC	3	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。

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	$\geq 150\text{M}\Omega/150\text{VDC}$	$\geq 150\text{M}\Omega/150\text{VDC}$
导线规格	AWG30#镀锡铁氟龙	AWG30#
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
绝缘强度	100VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	

机械技术指标

项目	数值
工作温度	-30℃~80℃
工作湿度	0~85% RH
接触材料	金-金
防护等级	IP40

各环路导线色码表

环道	1	2
颜色	棕	红