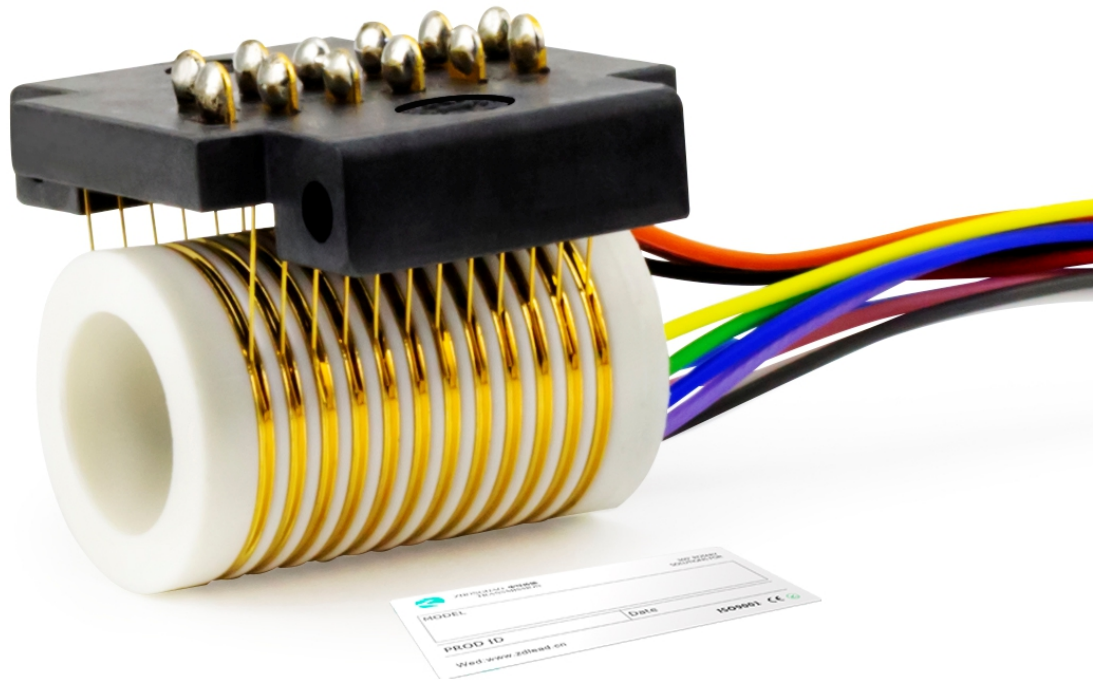


DSP112AC 分体式电滑环

12路2A

DSP112AC 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12路信号/2A,定子线和转子线对应使用12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。

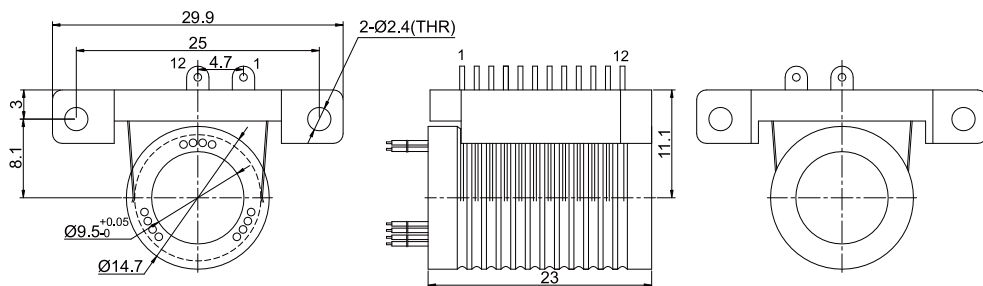
产品图片



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

DSP1129 Ac是DSP112AC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 |
|-----------|---------|-------|-----------|-------------|
| DSP112AC | 250RPM | 2000万 | 0.02 N•m | 10mΩ |
| DSP1129AC | 1000RPM | 1亿 | 0.005 N•m | 4mΩ |

DSP112AC滑环选型表

| 型号 | 信号或2A | 产品等级 |
|-----------|-------|------|
| DSP112AC | 12 | 通用 |
| DSP1129AC | 12 | 高端 |

注: N个2A 电流环并起来可作为1路N*2A电流环使用; 比如: 2环2A 并起来做作为 1路4A 使用。

电气技术指标

| 项目 | 功率 | 信号 |
|---------|---------------------|-----------------|
| 额定电压 | 0~240VAC/VDC | 0~240VAC/VDC |
| 绝缘电阻 | ≥1000MΩ/500VDC | ≥1000MΩ/5000VDC |
| 导线规格 | AWG26#镀锡铁氟龙 | AWG26# |
| 导线长度 | 标准长度300mm (可根据要求调整) | |
| 绝缘强度 | 500VAC@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°C~80°C |
| 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 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|----|
| 颜色 | 黑 | 棕 | 红 | 橙 | 黄 | 绿 | 深蓝 | 紫 | 灰 | 白 | 粉 | 蓝 |