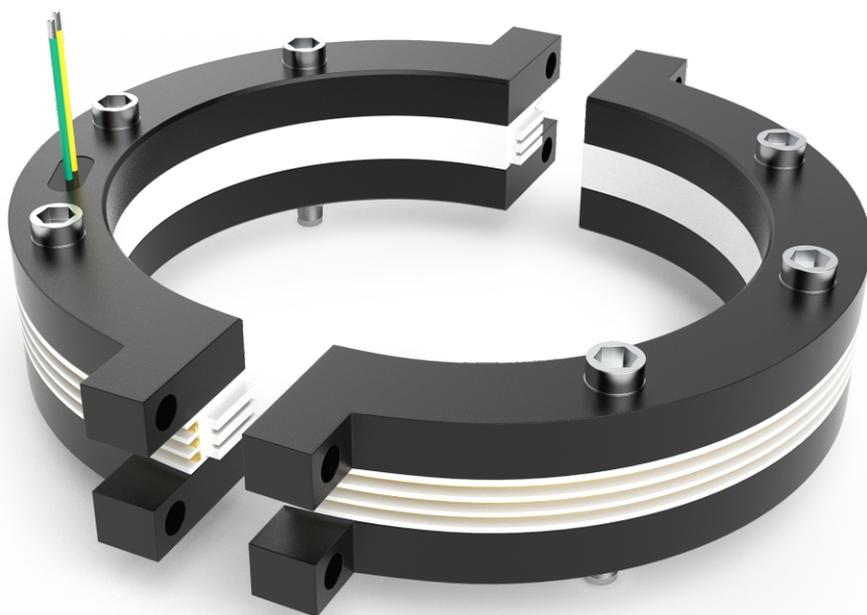


DSP380两半式分体式电滑环

孔径80mm， 6路10A

DSP380 2半式分体式滑环，适用于不能从端面套入滑环的情况，采用分离的转子和接触刷组合，最大支持24路信号/10A,定子线和转子线对应使用6色彩色导线，使电路连接简单化。导电环采用90度角V行槽设计，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。

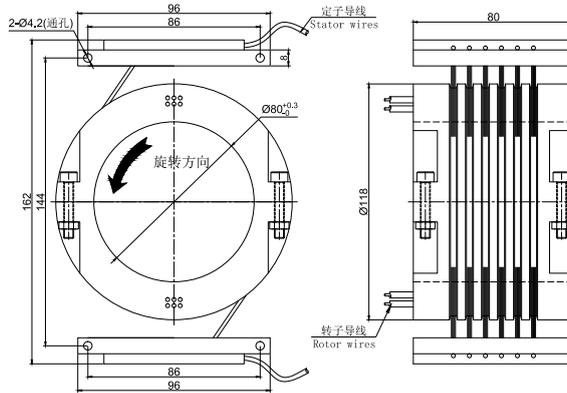
产品图片



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

DSP3809 是 DSP380 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
DSP380	150RPM	500万	0.1 N·m	20mΩ
DSP3809	500RPM	1000万	0.05 N·m	10mΩ

DSP380滑环选型表

型号	信号或2A	产品等级
DSP380	6	通用
DSP3809	6	高端

注：N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用；比如：2环10A 并起来做作为 1路20A 使用。

电气技术指标

项目	功率	信号
额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	$\geq 1000\text{M}\Omega/500\text{VDC}$	$\geq 1000\text{M}\Omega/5000\text{VDC}$
导线规格	AWG16#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	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

注：6个颜色为一组，分别序号1...6, 下一组从7...12, 重复前6个颜色，每组用号码管作为组序号标识。

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

1. 可定制内孔大小
2. 可定制环道数量
3. 耐高温，高转速设计