

HRP 盘式系列

通孔直径 0~500mm , 外径 : 56~800mm

HRP 系列是鸿瑞铭的标准盘式滑环, 过孔直径为 0~500mm , 外径为 76~800mm 全铝合金结构的整体式或分体式精密导电滑环。支持电压 380VAC/VDC , 电流信号 (< 2A) , 10A 及 10A 的倍率。

主要用于传输精密信号、和电源。具有低扭矩、低损耗免维护; 低电器噪音、超长寿命等主要特点; 接触材料采用贵金属, 具有高稳定性, 高可靠性等特点性, 从而保证优良的传输性能和旋转性能。

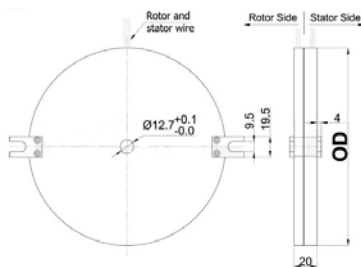
典型应用包括工业机器-加工中心, 旋转工作台、自动门等



技术参数

通路数	1~50	通孔直径	0~500mm
电压	380 VDC/VAC	外径	76~800mm
电流	信号(0~2A),10A,10A*倍率	最高转速	300RPM
外壳材质	铝合金	扭矩	0.8N.m
工作寿命	1 亿转(工作转速而定)	接触材料	贵金属:金-金
电气噪音	<10 毫欧	接触电阻	<30m 毫欧
耐压强度	1000VDC@50Hz	导线规格	UL Teflon 高温线
绝缘强度	1000MΩ@600VDC	导线线长	300mm
工作温度	-40°C to 80°C	工作湿度	10% to 90% RH
防震级别	MIL-SID-810E	防护等级	IP54~IP65
材料	RoHS 认证	CE 认证	是

标准图纸



如需相应图纸及方案, 请详询我们的销售工程师。

导线色码表

环码#	色码	环码#	色码	环码#	色码	环码#	色码
1	黑	2	红	3	黄	4	绿
5	蓝	6	白	7	褐	8	橙
9	灰	10	透明	11	白红	12	白蓝

可选项

- 可选法兰安装；
- 可指定出线方式及导线长度；
- 军工级别；
- IP 等级可选 IP54~IP65。

基于本型号进行的定制说明

如果您需要订购 HRP 系列，要求孔径 12.7mm，支持 4 路*10A，订购型号为 HRP012-0410。

如果您需要订购 HRP 系列，要求孔径 350mm，支持 6 路*20A+12 路信号，订购型号为 HRP350-0620-12S。

其他特殊要求

如果您有其他特殊要求，比如：滑环高度限制，其他尺寸限制，导线长度，出线方式，定制接头，大电流，耐高温，军工级别，防护等级等等，请联系我们。

型号规格表

型号	孔径 (mm)	外径 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRP012-0210	12.7	76	0	2	2
HRP012-0410	12.7	92	0	4	4
HRP012-0610	12.7	108	0	6	6
HRP012-0210-04S	12.7	108	4	2	6
HRP012-1210	12.7	156	0	12	12
HRP012-0610-06S	12.7	156	6	6	12
HRP012-18S	12.7	204	18	0	18
HRP012-0610-12S	12.7	204	12	6	18
HRP012-0810-10S	12.7	204	10	8	18
HRP012-2410	12.7	252	0	24	24
HRP012-0610-18S	12.7	252	6	18	24
HRP012-48S	12.7	444	48	0	48

备注：客户对孔径大小、电流信号大小和环数的要求不一样，有些规格没在这里列出，可详细咨询我们的销售工程师。