

直连型滑环 - HM 系列

直插式滑环（直连型滑环）是水银滑环的理想替代品。水银导电滑环采用特殊的密封技术以液态金属水银作为传输介质，绝缘而紧凑的设计使其具有超长的使用寿命，极低的电气噪音和接触电阻等显著特点。水银滑环的缺点也很明显，即水银（汞）是一种慢性毒性物质，一旦泄露，对环境和相关操作人员构成了极大的潜在威胁，欧美等部分国家已明令禁止使用水银滑环。直连型滑环是新一代环保无汞电旋转连接器，极易安装，广泛应用于食品包装机械、灌装设备、医疗设备等电流较大的机电设备。



产品特点

- ◆ 无汞环保
- ◆ 多触点设计，使用寿命长
- ◆ 一体化结构设计，方便安装
- ◆ 支持 2-5 路标准功率环，或信号环（0-20A/环）
- ◆ IP51, IP54, IP68 防护等级
- ◆ 支持同时传输信号与功率
- ◆ 免维护

典型应用

- ◆ 自动机械
- ◆ 电缆卷筒
- ◆ 包装机械
- ◆ 医药设备
- ◆ 转换机设备
- ◆ 旋转工作台

可选项

- ◆ 工作电流/工作电压
- ◆ 电路数
- ◆ 传输信号类型
- ◆ 工作转速
- ◆ 工作温度
- ◆ 防护等级

HM 直连型滑环

型号	环道数		尺寸		转速	IP 等级	外壳材质
	功率 20A/ring	信号 5A/ring	外径 (mm)	长度 (mm)			
HM032-2-ABS	2	--	32	46.5	0~400	IP54	Engineering
HM032-2-AL	2	--	32	46.5	0~400	IP65	Aluminum alloy
HM032-2-SL	2	--	32	46.5	0~400	IP68	Stainless steel
HM032-3-ABS	3	--	32	46.5	0~400	IP54	Engineering
HM032-3-AL	3	--	32	46.5	0~400	IP65	Aluminum alloy
HM032-3-SL	3	--	32	46.5	0~400	IP68	Stainless steel
HM032-4-ABS	4	--	32	46.5	0~400	IP54	Engineering
HM032-4-AL	4	--	32	46.5	0~400	IP65	Aluminum alloy
HM032-4-SL	4	--	32	46.5	0~400	IP68	Stainless steel
HM032-5-ABS	5	--	32	46.5	0~400	IP54	Engineering
HM032-5-AL	5	--	32	46.5	0~400	IP65	Aluminum alloy
HM032-5-SL	5	--	32	46.5	0~400	IP68	Stainless steel

技术参数

电气参数		机械参数	
额定电压	0-380 VAC/240VDC	最大转速	0-400 转/分
绝缘强度	1000VAC@50HZ, 60S	工作温度	-20°C~+80°C
绝缘电阻	500MΩ/500VDC	工作湿度	60% RH 或更高
动态电阻	<0.01Ω	外壳材质	工程塑料/铝合金/不锈钢
		接触材质	金对金
		防护等级	IP54/IP65/IP68

型号说明

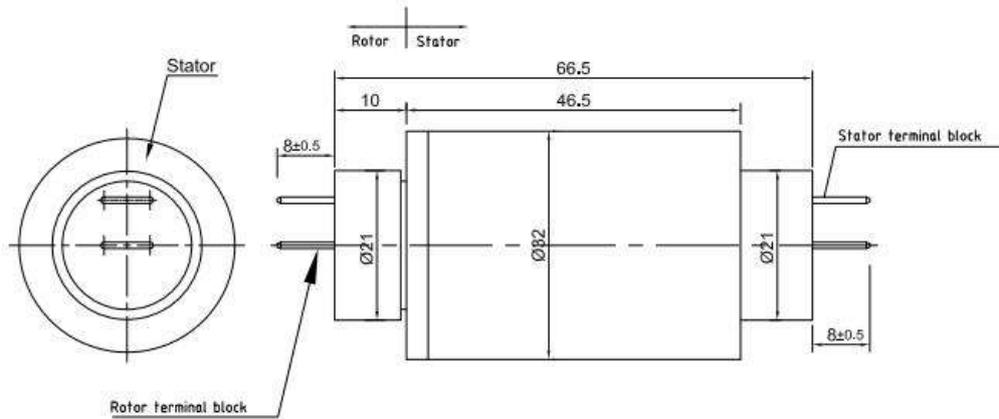
For standard versions HM XXX - X - XX	
1 2 3 4	
1 系列名称	3 环道数
2 外径尺寸 例, XXX=32, 外径为 32mm	4 防护等级 例, ABS 是 IP54, AL 是 IP65, SL 是 IP68

HM032-2 系列

插片式直连型滑环采用金对金多触点设计，仿水银滑环结构。HM032 系列滑环平均使用寿命达在 6000 万转以上，最高防护等级可达 IP68，无汞环保，是理想的水银滑环替代品。直连型插片式结构安装便捷，特别适用于对包装有一定要求的食品或医药行业。



图纸尺寸



型号列表

型号	电路数	长度 L (mm)	外壳材质	IP 等级
HM032-2-ABS	2	46.5	工程塑料	IP54
HM032-2-AL	2	46.5	铝合金	IP65
HM032-2-ST	2	46.5	不锈钢	IP68

技术参数

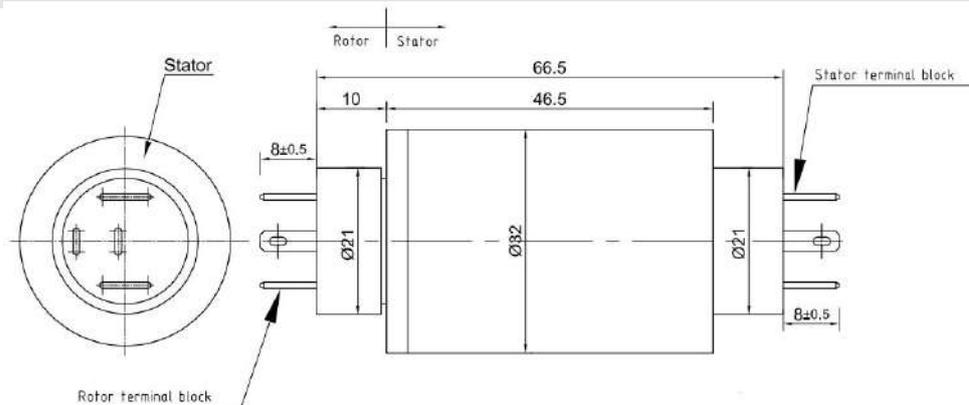
电气参数		机械参数	
额定电压	0-380 VAC/240VDC	最大转速	0-400 转/分
绝缘强度	1000VAC@50HZ, 60S	工作温度	-20°C~+80°C
绝缘电阻	500MΩ/500VDC	工作湿度	60% RH 或更高
动态电阻	<0.01Ω	外壳材质	工程塑料/铝合金/不锈钢
		接触材质	金对金
		防护等级	IP54/IP65/IP68

HM032-4 系列

插片式直连型滑环采用金对金多触点设计，仿水银滑环结构。HM032 系列滑环平均使用寿命达在 6000 万转以上，最高防护等级可达 IP68，无汞环保，是理想的水银滑环替代品。直连型插片式结构安装便捷，特别适用于对包装有一定要求的食品或医药行业。



图纸尺寸



型号列表

型号	电路数	长度 L (mm)	外壳材质	IP 等级
HM032-4-ABS	4	46.5	工程塑料	IP54
HM032-4-AL	4	46.5	铝合金	IP65
HM032-4-ST	4	46.5	不锈钢	IP68

技术参数

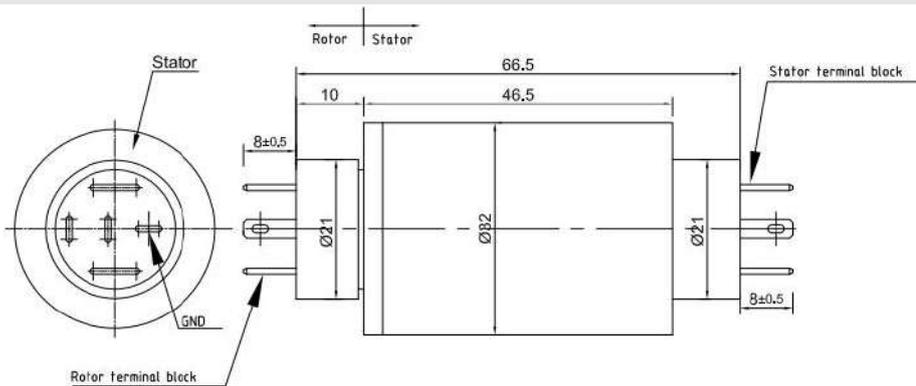
电气参数		机械参数	
额定电压	0-380 VAC/240VDC	最大转速	0-400 转/分
绝缘强度	1000VAC@50HZ, 60S	工作温度	-20°C~+80°C
绝缘电阻	500MΩ/500VDC	工作湿度	60% RH 或更高
动态电阻	<0.01 Ω	外壳材质	工程塑料/铝合金/不锈钢
		接触材质	金对金
		防护等级	IP54/IP65/IP68

HM032-5 系列

插片式直连型滑环采用金对金多触点设计，仿水银滑环结构。HM032 系列滑环平均使用寿命达在 6000 万转以上，最高防护等级可达 IP68，无汞环保，是理想的水银滑环替代品。直连型插片式结构安装便捷，特别适用于对包装有一定要求的食品或医药行业。



图纸尺寸



型号列表

型号	电路数	长度 L (mm)	外壳材质	IP 等级
HM032-5-ABS	5	46.5	工程塑料	IP54
HM032-5-AL	5	46.5	铝合金	IP65
HM032-5-ST	5	46.5	不锈钢	IP68

技术参数

电气参数		机械参数	
额定电压	0-380 VAC/240VDC	最大转速	0-400 转/分
绝缘强度	1000VAC@50HZ, 60S	工作温度	-20°C~+80°C
绝缘电阻	500MΩ/500VDC	工作湿度	60% RH 或更高
动态电阻	<0.01 Ω	外壳材质	工程塑料/铝合金/不锈钢
		接触材质	金对金
		防护等级	IP54/IP65/IP68