

HRCM099 系列

通孔直径 0~38.1mm，外径：99mm

HRCM099 系列是鸿瑞铭的标准气液电组滑环，过孔直径为 0~38.1mm，外径 99mm 全铝合金或不锈钢结构的整体式精密导电滑环。支持电压 380 VAC/VDC，1~16 路气，也支持电流信号 (< 2A)，10A 及 10A 的倍率。

能同时兼容电、气、液多种介质混合传输，支持流体介质 1~16 路，可传输 50MP 高压流体，还可根据需要混合高速信号，普通信号及电流

典型应用包括自动化设备、钢包运转台等



电气技术参数

通路数	1~156	通孔直径	0~38.1mm
电压	380 VDC/VAC	外径	99mm
电流	信号(0~2A),10A,10A*倍率	最高转速	600RPM
外壳材质	铝合金	扭矩	0.6N.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

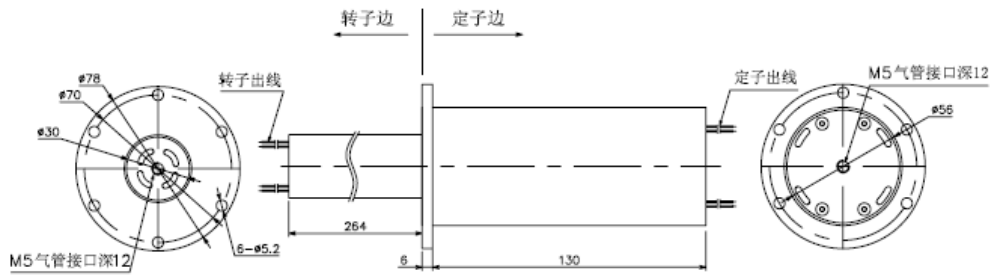
气液性能参数

参数	气路	液路
通道数	1~16 路	1~16 路
压力	≤1.1Mpa	≤1.1Mpa
介质	空气	冷却水
流量孔直径	φ3mm 或可定制	φ3mm 或可定制
连接螺纹	G1/8" 或可定制	G1/8" 或可定制

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

标准图纸



如需相应图纸及方案，请详询我们的销售工程师。

可选项

- 可选法兰安装；
- 可指定出线方式及导线长度；
- 可选插接头和热缩管；
- 屏蔽电缆可选；
- 传输频率可达 500 MHz；
- 可混合高速率数据传输（以太网传输,USB,Profibus）；
- 信号，同轴电缆，功率线混合；
- 热电偶信号混合；
- 防震，高温等特殊环境定制；
- 气压/液压 混合；
- 高压、大电流定制(1000A,1 万伏)；
- 军工级别；
- IP 等级可选 IP51~IP68。

基于本型号进行的定制说明

如订购 HRCM099 系列，支持 4 路气+2 路液+18 路信号，订购型号为 HRCM099-6G-18S。

如订购 HRCM099 系列，支持 14 路气+66 路信号，订购型号为 HRCM099-14G-66S。

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	外径 (mm)	长度 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRCM099-4G-0610	99	49.3	6	—	6
HRCM099-4G-06S	99	49.3	—	6	6
HRCM099-4G-0210-04S	99	49.3	2	4	6
HRCM099-4G-0410-02S	99	49.3	4	2	6

型号	外径 (mm)	长度 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRCM099-4G-1210	99	70.3	12	—	12
HRCM099-4G-12S	99	70.3	—	12	12
HRCM099-4G-0210-10S	99	70.3	2	10	12
HRCM099-4G0410-08S	99	70.3	4	8	12
HRCM099-4G-0610-06S	99	70.3	6	6	12
HRCM099-4G-0810-04S	99	70.3	8	4	12
HRCM099-4G-1010-02S	99	70.3	10	2	12

型号	外径 (mm)	长度 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRCM099-6G-1810	99	91.3	18	—	18
HRCM099-6G-18S	99	91.3	—	18	18
HRCM099-6G-0210-16S	99	91.3	2	16	18
HRCM099-6G-0410-14S	99	91.3	4	14	18
HRCM099-6G-0610-12S	99	91.3	6	12	18
HRCM099-6G-1210-06S	99	91.3	12	6	18
HRCM099-6G-1410-04S	99	91.3	14	4	18
HRCM099-6G-1610-02S	99	91.3	16	2	18

型号	外径 (mm)	长度 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRCM099-6G-2410	99	112.3	24	—	24
HRCM099-6G-24S	99	112.3	—	24	24
HRCM099-6G-0410-20S	99	112.3	4	20	24
HRCM099-6G-0610-18S	99	112.3	6	18	24
HRCM099-6G-1210-12S	99	112.3	12	12	24
HRCM099-6G-1810-06S	99	112.3	18	6	24
HRCM099-6G-1410-10S	99	112.3	14	10	24
HRCM099-6G-2010-0S04	99	112.3	20	4	24

型号	外径 (mm)	长度 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRCM099-8G-3610	99	154.3	36	—	36
HRCM099-8G-36S	99	154.3	—	36	36
HRCM099-8G-0610-30S	99	154.3	6	30	36
HRCM099-8G-1210-24S	99	154.3	12	24	36
HRCM099-8G-1810-18S	99	154.3	18	18	36
HRCM099-8G-2410-12S	99	154.3	24	12	36
HRCM099-8G-1210-24S	99	154.3	12	24	36
HRCM099-8G-3010-06S	99	154.3	30	6	36

型号	外径 (mm)	长度 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRCM099-8G-4210	99	175.3	42	—	42
HRCM099-8G-42S	99	175.3	—	42	42
HRCM099-8G-0610-36S	99	175.3	6	36	42
HRCM099-8G-1210-30S	99	175.3	12	30	42
HRCM099-8G-1810-24S	99	175.3	18	24	42
HRCM099-8G-2410-18S	99	175.3	24	18	42
HRCM099-8G-3010-12S	99	175.3	30	12	42
HRCM099-8G-3610-06S	99	175.3	36	6	42

型号	外径 (mm)	长度 (mm)	功率 P(10A)	信号 S (2A)	总路数
HRCM099-12G-4810	99	196.3	48	—	48
HRCM099-12G-48S	99	196.3	—	48	48
HRCM099-12G-0610-42S	99	196.3	6	42	48
HRCM099-12G-1210-36S	99	196.3	12	36	48
HRCM099-12G-1810-30S	99	196.3	18	30	48
HRCM099-12G-2410-24S	99	196.3	24	24	48
HRCM099-12G-3010-18S	99	196.3	30	18	48
HRCM099-12G-3610-12S	99	196.3	36	12	48
HRCM099-12G-4210-06S	99	196.3	42	6	48
HRCM099-12G-4610-02S	99	196.3	46	2	48

备注：1、N 个 10A 的电流环可并联成一路 N*10A 的大电流使用，例如：2 个 10A 的环可并联成 1 路 20A 使用。

2、每个客户对孔径大小、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。

3、气路和液路数可按客户要求定制。