

# EM022系列100M/1000M以太网滑环

1~2组100M/1000M以太网线+2~16路功率电流/信号

实心无孔，外径22mm。采用美国军工镀层技术，贵金属+超硬镀金处理、超低的BER误码率和超高的信噪比。具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小等优点。

## 订购型号说明

**EM022 - 以太网路数 - 电流路数 - 信号路数 - 产品等级**

E: 表示100M/1000M以太网滑环  
M表示实心无孔，022表示外径22mm

01: 表示1组千兆网线  
02: 表示2组千兆网线

C: 通用级，默认为通用级  
D: 工业级

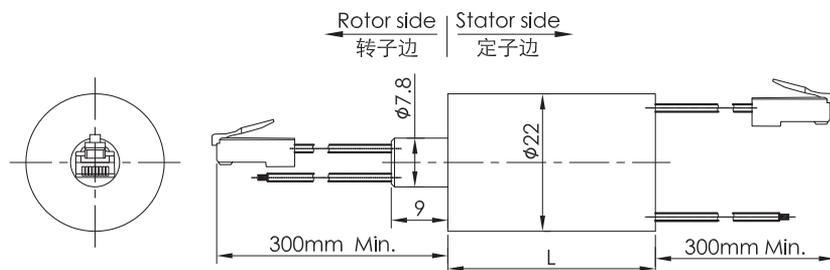
举例说明:  
06S: 表示6根普通信号线 (可选2A或5A)  
03U: 代表三组USB2.0线 (总路数15路)

举例说明:  
0610:06表示6路,10表示10A电流  
1220:12表示12路,20表示20A电流

## 举例说明

EM022-01-06S: E表示千兆以太网滑环, M表示滑环内径为实心无孔, 022表示滑环外径为22mm, 01表示1路千兆以太网, 06S表示6路信号, 产品等级默认为通用级;

EM022-01F-0205-D: E表示千兆以太网滑环, M表示滑环内径为实心无孔, 022表示滑环外径为22mm, 01F表示1路百兆以太网, 0205表示2路5A电流, D表示产品等级为工业级。



## 选型表

EM022系列100M/1000M以太网滑环选型表						
型 号	功率/电流通路数			以太网通路数		长度 L(mm)
	信号(2A)	功率 (5A)	功率 (20A)	百兆以太网	千兆以太网	
EM022-06	0	0	0	1	0	19
EM022-12	6	0	0	1	0	26
EM022-12V	0	2	0	1	0	26
EM022-12G	0	0	0	0	1	26
EM022-18	12	0	0	1	0	33
EM022-18V	6	2	0	1	0	33
EM022-18X	2	0	2	1	0	33
EM022-18G	6	0	0	0	1	33
EM022-18GV	0	2	0	0	1	33
EM022-24	18	0	0	1	0	40
EM022-24V	12	2	0	1	0	40
EM022-24X	8	0	2	1	0	40
EM022-24G	12	0	0	0	1	40
EM022-24GV	6	2	0	0	1	40
EM022-24GX	2	0	2	0	1	40
EM022-24GG	0	0	0	0	2	40

\*注: N个10A电流环并起来可作为1路N\*10A电流环使用, 以此类推, 比如: 2环10A并起来做作为1路20A使用。如需定制以太网和功率/信号通路数, 或混合其他信号, 请联系森瑞普销售人员。

## 技术规格参数

EM022系列千兆以太网滑环技术参数				
以太网	1~2路100M/1000M以太网	接头类型	两端RJ45公头(可选母头)	
机械技术指标		电气技术指标		
参数	数值	参 数	数 值	
			功 率	信 号
工作寿命	参考产品选型等级	额定电压	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
额定转速	参考产品选型等级	绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
工作温度	-30℃~80℃	导线规格	AWG#17镀锡Teflon线	AWG#22镀锡Teflon线
工作湿度	0~85% RH	导线长度	标准长度300mm(可根据要求调整)	
接触材料	参考产品选型等级	绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
壳体材料	铝合金	动态电阻变化值	<0.01Ω	
转动扭矩	0.1N.m(+0.03N.m/6路)	电气噪声	<10 毫欧	
防震级别	MIL-STD-810E	CE 认证	是	
材 料	RoHS 认证			

## 产品等级代码

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
C(通用级)	250RPM	2000万转	贵金属
D(工业级)	600RPM	8000万转	镀金-镀金

## 各环路导线色码表

环码	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色码	黑	褐	红	橙	黄	绿	蓝	紫	灰	白	粉红	浅蓝
环码	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
色码	白黑	白褐	白红	白橙	白黄	白绿	白蓝	白紫	白灰	黑红	黑褐	透明

备注：环码1表示从转子端往定子端开始数的第一根线；比如EM022-06的颜色顺序为：黑、褐、红、橙、黄、绿；24根线作为一个颜色组，当出线数量超过24根，则重复这一颜色组，并用号码管予以识别。