

ME1221 (1000M BASET 以太网)

1通道1000M以太网+1~27通道 功率/信号

ME1221系列以太网滑环，实心带法兰设计，外径为22mm整体式结构的1通道100M/1000M 以太网整体式精密导电滑环，能混合传输功率电流，信号等！具有传输稳定，不丢包，不串码，回损小，插入损耗小等优点。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。

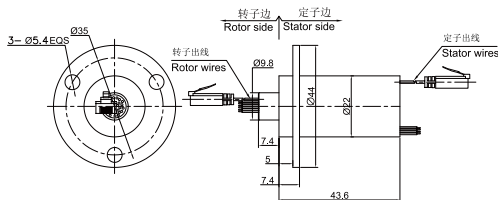


订购型号说明

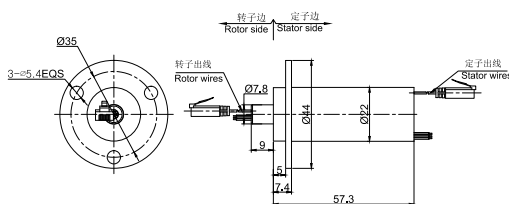
ME1221 - P 02 02- S 06 - VD				产品等级代号 VC 通用级 产品等级 VD 工业级 产品等级 默认省略=VC通用级产品等级
ME: 以太网滑环系列代号				06: 信号路数(每路0~2A)
122: 1:不带孔类型, 22: 外径22mm				S: 信号环道
1: 1路1000M以太网(8芯+1路屏蔽)				
P: 功率环道				
0202: 2路, 每路0~2A				

外形尺寸图

ME1221-S15



ME1221-S27



技术规格参数

以太网部分技术指标			机械技术指标	
参数	数值		参数	数值
1000M以太网	1 路 1000M以太网		工作寿命	参考产品选型等级
接头	RJ45 公头		额定转速	参考产品选型等级
误码率BER	10E-11		工作温度	-30℃~80℃ / -45℃~85℃（军工可选）
电气技术指标			工作湿度	0~85% RH / 0~97% RH（军工可选）
参数	数值		接触材料	参考产品等级选型表
	功率	信号	壳体材料	工程塑料 / 工程塑料+铝合金
额定电压	0~220VAC/VDC	0~120VAC/VDC	转动扭矩	0.1N.m；+0.03N.m/6路
绝缘电阻	≥ 100MΩ/220VDC	≥ 100MΩ/150VDC	防护等级	IP51
导线规格	AWG#28 镀锡铁氟龙	AWG#28 镀锡铁氟龙		
导线长度	标准长度300mm（可根据要求调整）			
绝缘强度	100VAC@50Hz, 60s			
动态电阻变化值	<0.01Ω			

选型表

ME1221单通道以太网滑环系列选型表				
型号	1000M以太网	4A	信号或2A	长度L(mm)
ME1221-S15	1	0	15	43.6
ME1221-P0304-S09	1	3	9	43.6
ME1221-P0604-S03	1	6	3	43.6
ME1221-S27	1	0	27	57.3

注：N个5A 电流环并起来可作为1路N*5A电流环使用；比如：2环5A 并起来做作为1路10A 使用。

产品等级选型表

产品等级代号	最高转速	工作寿命	接触材料
VC (通用级)	150RPM	1000万转	镀金-镀金
VD (工业级)	600RPM	2000万转	金合金

各环路导线色码表

环道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	红	绿	黄	紫	灰	黑	蓝	深蓝	棕	橙	白	土黄
环道	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
颜色	白红	白黑	白蓝	白紫	白棕	白绿	白橙	白黄	白灰	黑红	黑蓝	黄绿

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。