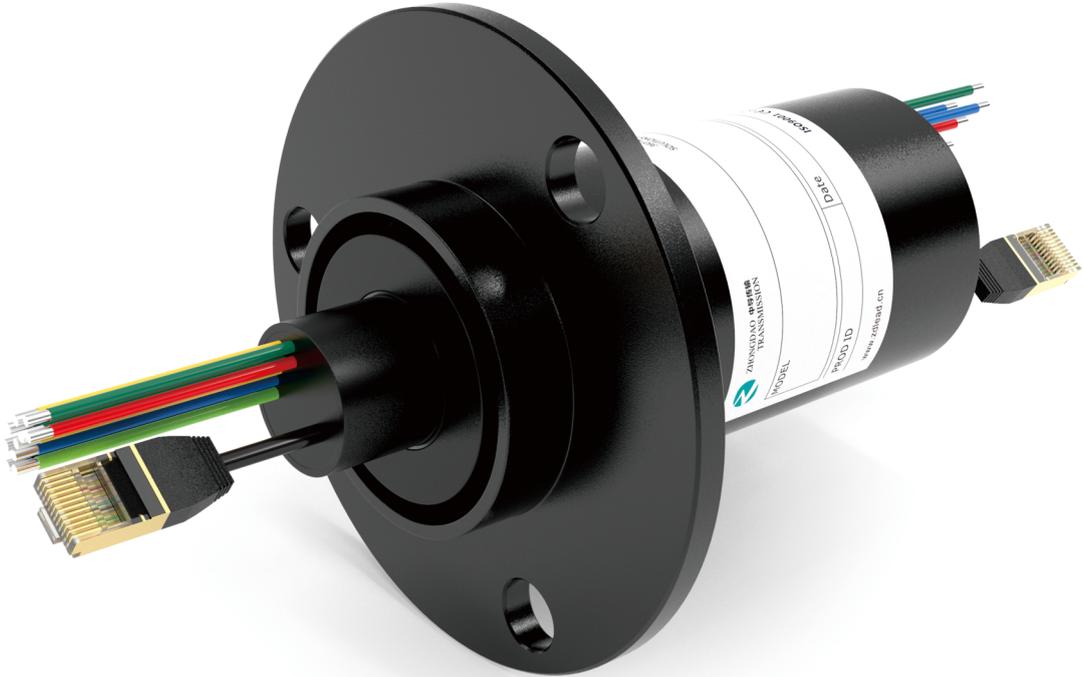


DE1221(1000M BASET 以太网)

1通道1000M以太网+ 1~28通道 功率/信号

DE1221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。

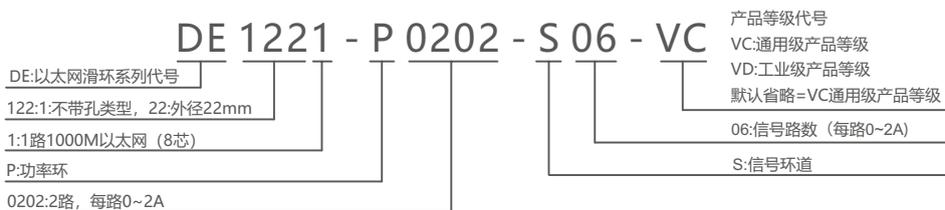
产品图片



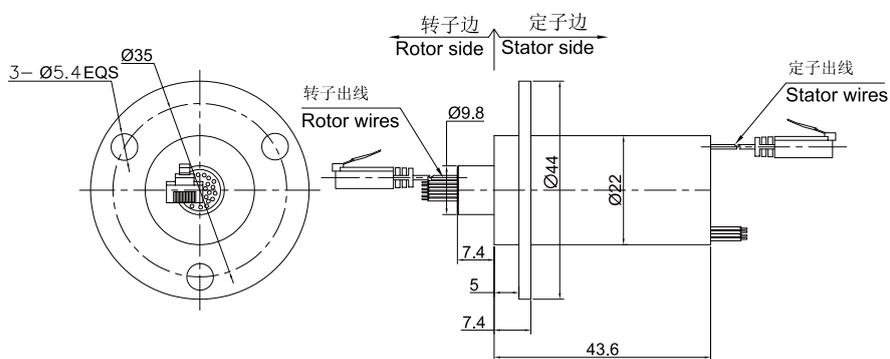
图片仅供参考

如果产品的外观和尺寸有变化,应以实际产品为准。

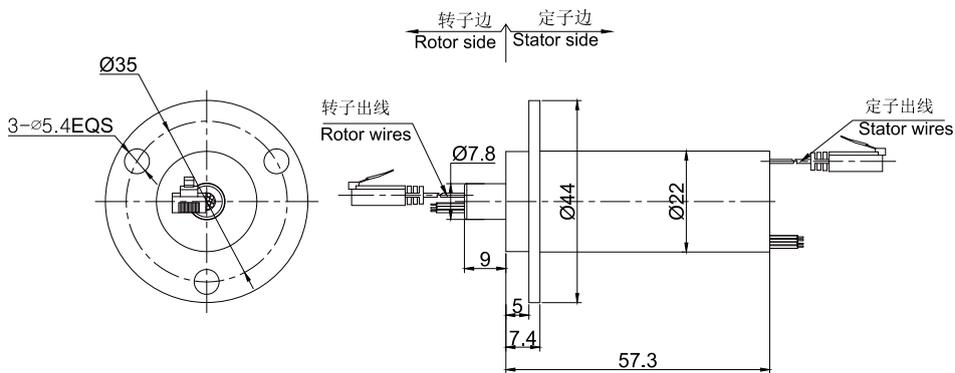
订购型号说明



外形图尺寸图



DE1221-S16 外形图尺寸图



DE1221-S28 外形图尺寸图

DE1221 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)
DE1221-S16	1	0	16	43.6
DE1221-P0304-S10	1	3	10	43.6
DE1221-P0604-S04	1	6	4	43.6
DE1221-S28	1	0	28	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。

以太网部分技术指标

项目	数值
1000M以太网	1路1000M 以太网
接头	RJ45公头
误码率BER	10E-11

电气技术指标

项目	功率	信号
额定电压	0~220VAC/VDC	0~120VAC/VDC
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega/220VDC$	$\geq 100M\Omega/150VDC$
导线规格	AWG28#镀锡铁氟龙	AWG28#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	$< 0.01\Omega$	

机械技术指标

项目	数值
工作寿命	1000万转以上
额定转速	300RPM
工作温度	-30°C~80°C
工作湿度	0~85% RH
接触材料	贵金属
壳体材料	铝合金
转动扭矩	0.1N.m; +0.03N.m/6路
防护等级	IP51

非标定制可选项

注：以下特别要求均可定制，交期会增加3~15天不等，费用增加5%~50%不等，本公司大部分基础配件都有标准化，模块化，非标定制也可大大减少成本和交期。

1. 可定制转子和定子的出线方式及出线长度。
2. 由于结构的限制，可按照指定长度或者高度或者外径定制。
3. 最大可支持200路功率电流或者信号。
4. 可选航空插头，端子和热缩管。
5. 安川，松下，西门子等伺服系统信号，功率线以及编码器线混合滑环。
6. 可混合高速率数据传输（包括以太网，USB，RS232,RS485,Profibus, CanBUS,CANOPEN, DeviceNET, CC-LINK, ProfiNET, EtherCAT等各类工业总线）。
7. 温控信号，热电偶信号混合。
8. 防震，高温等特殊环境定制。
9. 可与气压、液压旋转接头混合一体气电液滑环。
10. 高温定制可达500度。
11. 高压可定制到110kV。
12. 高速10000RPM。
13. 电流最大可到5000安培（A）。
14. 军工级别。
15. 防水，水下模式可选，IP65,IP68 可选。
16. 不锈钢壳体要求