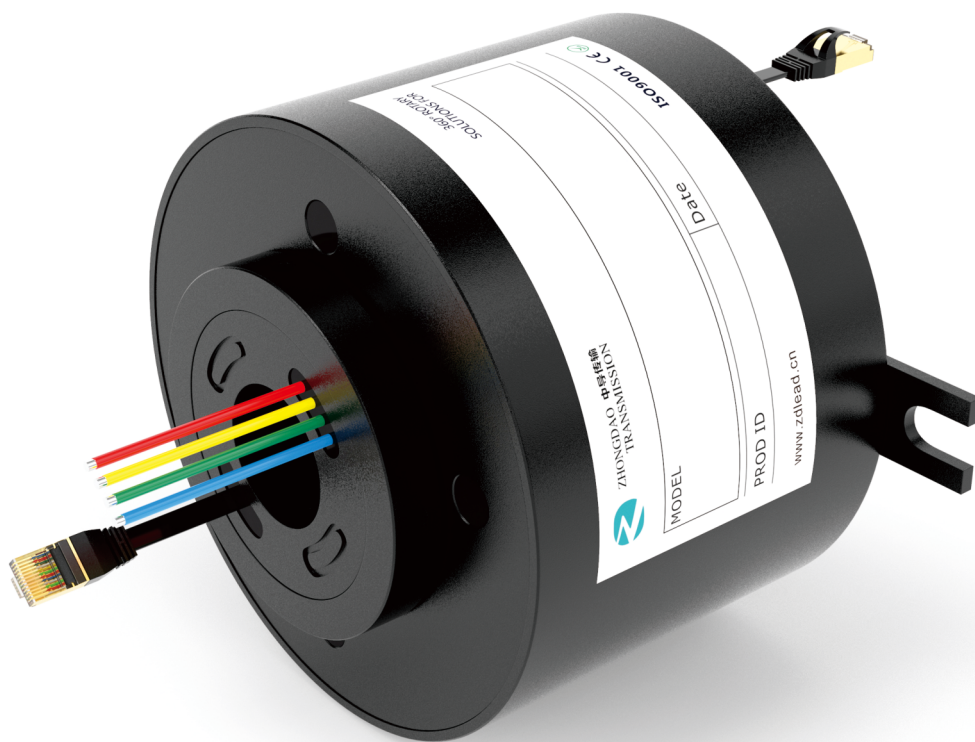


DE2121(1000M BASET 以太网)

1通道1000M以太网+1~34通道 功率/信号

DE2121系列以太网滑环，内孔12.7mm，外径为标准56mm的紧凑型整体式结构的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



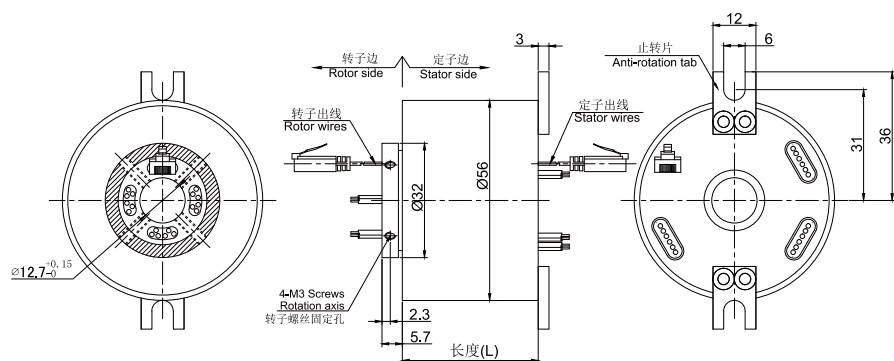
图片仅供参考

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

DE 2121 - P 0210 - S 06 - VC					
DE:以太网滑环系列代号		P:功率环		产品等级代号	
212:内孔12.7mm, 外径56mm		0210:2路, 每路0~10A		VC:通用级产品等级	
1:1路1000M以太网 (8芯)				VD:工业级产品等级	
				默认省略=VC通用级产品等级	
				06:信号路数 (每路0~5A)	
				S:信号环道	

外形图尺寸图



DE2121 单通道以太网滑环系列选型表

型号	1000M以太网	10A	20A	信号或5A	长度 L (mm)
DE2121-S04	1	0	0	4	54.8
DE2121-P0410	1	4	0	0	54.8
DE2121-P0420	1	0	4	0	71.5
DE2121-S10	1	0	0	10	71.5
DE2121-P0210-S08	1	2	0	8	71.5
DE2121-P0410-S06	1	4	0	6	71.5
DE2121-P0610-S04	1	6	0	4	71.5
DE2121-P1010	1	10	0	0	71.5
DE2121-S16	1	0	0	16	88.4
DE2121-P0210-S14	1	2	0	14	88.4
DE2121-P0410-S12	1	4	0	12	88.4
DE2121-P0610-S10	1	6	0	10	88.4
DE2121-P0810-S08	1	8	0	8	88.4
DE2121-P1010-S06	1	10	0	6	88.4
DE2121-P1210-S04	1	12	0	4	88.4

型号	1000M以太网	10A	20A	信号或5A	长度 L (mm)
DE2121-S22 (2A)	1	0	0	22(2A)	105.2
DE2121-S28 (2A)	1	0	0	28(2A)	125
DE2121-S34 (2A)	1	0	0	34(2A)	141.8

- 1) 10A, 20A, 5A可根据自己的需要任何组合, 需要2路以上网线请联系客服
2) N个10A 电流环并起来可作为1路N*10A电流环使用; 比如: 2环10A 并起来做作为 1路20A 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)	300RPM	2000万转	镀金-镀金
VD (工业级)	600RPM	8000万转	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	黑	红	黄	绿	蓝	白	黑	红	黄	绿	蓝	白

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	0~440VAC/VDC	0~440VAC/VDC
绝缘电阻	≥1000MΩ/500VDC	≥1000MΩ/500VDC
导线规格	AWG17#镀锡铁氟龙	AWG22#镀锡铁氟龙/AWG26#镀锡铁氟龙(2A)
导线长度	标准长度300mm (可据要求调整)	
绝缘强度	500VAC@50Hz, 60s	
动态电阻变化值	<0.01Ω	

机械技术指标

项目	数值
工作寿命	参考产品选型等级
额定转速	参考产品选型等级
工作温度	-30℃~80℃
工作湿度	0~85% RH
接触材料	参考产品等级选型表
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