

国产光电18位高精度RS485输出编码器

抗冲击轴向40N，径向1000m/s(6ms),等于100g

产品名称	国产光电18位高精度RS485输出编码器 抗冲击轴向40N，径向1000m/s(6ms),等于100g
公司名称	上海哲竣自动化设备有限公司
价格	3200.00/件
规格参数	品牌:哲竣自动化 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区奉城镇爱德路300号1幢（注册地址）
联系电话	17278813478

产品详情

产品参数PRODUCT PARAMETER

机械参数

转速	6000转/分
主轴负载	轴向40N，径向100N
抗冲击	1000m/s(6ms),等于100g
抗振动	200m/s(10-2000Hz),等于20g
允许轴向窜动	± 1.5mm
允许径向跳动	± 0.2mm
外形结构	60mm外径，实心轴，通孔轴
连接形式	6芯屏蔽电缆或航空插头

电气参数

工作电压	10-30Vdc (5Vdc可定制)
消耗电流	< 50mA (24Vdc)空载
输出信号	RS485自由协议
线性分辨率	1/262144FS
IP等级	IP65或IP68
定位精度	0.01
工作温度	-40 ~100
储存温度	-40 ~85

接线参数CONNECTION PARAMETER

接线图：

功能	Vcc+	GND-	RS485 A+	RS485 B-	置位（可选）	设置允许
----	------	------	----------	----------	--------	------

颜色	棕色	白色	绿色	黄色	灰色	蓝色
----	----	----	----	----	----	----

注：1、设置允许线（蓝色）的使用

设置模式时：编码器蓝色线与棕色线并在一起接正电源。此时，编码器的通讯速率固定为19200bps。

非设置模式：即正常工作时，建议将蓝色线与白色线并在一起接电源地线。

2、置位线（灰色）的使用

当置位线（灰色）触碰Vcc大于1秒钟，编码器的当前数据即变为置位值（编码器的置位值可任意设置）

编码器置位还可以使用指令的方式（具体指令详见例程3）

RS485通讯的注意事项：

1. 通讯速率与传输距离是一对矛盾。速率越高，传输距离越近、但也越稳定，反之亦然。
2. 在外部电磁干扰强时，外部置位线在对编码器置位需接高电平，但置位结束后建议强制接低电平，以防止编码器由于外部干扰而突然回零。
3. 在外部电磁干扰强时，RS485接线使用双屏蔽电缆。
4. 多个编码器接上位机时，由于编码器返回数据没有奇偶校验，故建议在上位机编程时在时间上对各个编码器返回的数据进行区分。
5. 当系统中有电动机时，编码器电源需与其他电源隔离。

由于RS485电路是差分形式的，A+，B- 都是带电压的，常时间接地或接高电平都会造成RS485电路损坏

