

# 国产光电18位多圈MODBUS RTU协议编码器

产品名称	国产光电18位多圈MODBUS RTU协议编码器
公司名称	上海哲竣自动化设备有限公司
价格	4200.00/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

在使用编码器前，请完整阅读下面的说明，正确使用！

### 产品参数PRODUCT PARAMETER

#### 机械参数

*大转速	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，盲孔轴，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	MODBUS RTU标准协议 功能
每圈分辨率	1/262144FS (分辨率4.9角秒)
工作圈数	4096圈 (16384圈可选)
定位精度	0.01
工作温度	-40 ~85
储存温度	-40 ~85

### 接线参数CONNECTION PARAMETER

接线图：

功能	Vcc	GND	MODBUS RTU A	MODBUS RTU 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0（编码器的置位值固定为0）

编码器置位还可以使用指令的方式（具体指令详见例程第一条）

4096圈编码器的置位（清零）功能为可选项

64圈/256圈编码器没有置位（清零）功能

注：MODBUS RTU协议为标准协议，是没有符号位，所以选择带置位（即清零）功能的编码器，零以下是没有数据的，保持0不变