

# 国产光电18位多圈SSI格雷码协议+脉冲编码器

产品名称	国产光电18位多圈SSI格雷码协议+脉冲编码器
公司名称	上海哲竣自动化设备有限公司
价格	3800.00/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

SI信号+脉冲信号双输出说明书(4.0版)

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		电气参数	
*大转速	6000转/分	工作电压	10-30Vdc(5Vdc可定制)
主轴负载	轴向40N,径向100N	消耗电流	< 50mA(24Vdc)空载
抗冲击	1000m/s(6ms),等于100g	输出信号	SSI同步串行信号(格雷码)+
抗振动	200m/s(10-2000Hz),等于20g	每圈分辨率	1/262144FS+脉冲(1024线、2
允许轴向窜动	± 1.5mm	工作圈数	4096圈(16384圈可选)
允许径向跳动	± 0.2mm	定位精度	0.01
外形结构	60mm外径,实心轴,通孔轴	工作温度	-40 ~100
连接形式	12芯屏蔽电缆或航空插头	储存温度	-40 ~85

可靠的

性能优化

I 具有安全锁 ( Safety-Lock TM ) 式设计的坚固轴承结构 , 可以提供更高的抗振动性和防安装误差性

I IP68 防护等级和宽广的工作温度范围 -40 ... +85

I 具有 \*\* 断电记忆功能

I 高精度 , 位置数据的数据刷新率 4us

I 通过 RS422 实现高分辨率反馈

I 控制周期短。时钟频率 \* 快可达 4MHz

I \*\*\*\* SSI 信号格式

### 接线参数 CONNECTION PARAMETER

功能	Vcc	GND	CLO	CLO	DAT	DAT	DIR	MID	A	B	/A	/B	屏蔽
			CK+	CK-	A+	A-		P					
颜色	棕色	白色	绿色	黄色	灰色	粉色	黑色	蓝色	紫色				

橙色

红色 橙白 网(粗红色)

a. DIR—旋转方向 , 低电平时 , 默认为面对转轴顺时针数据增加 , 加工作电源高电平时 , 方向改变为逆时针数据

b. MID P—中点定位 , 当与高电平短触时 , 当前位置数据输出为中间位置 ; 正常工作时 , 与电源 0V 连接。

c. Clock/Data 为四线的 RS422 模式 ,  $\pm 5V$ , 一对时钟触发、一对数据输出 ;

脉冲信号输出特性 :

输出相位 :