国产光电18位高精度SSI格雷码输出编码器 1/262144FS（分辨度4.9角秒）

产品名称	国产光电18位高精度SSI格雷码输出编码器 1/262144FS（分辨度4.9角秒）
公司名称	上海哲竣自动化设备有限公司
价格	3500.00/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	8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	18位SSI同步串行信号（格雷
线性分辨率	1/262144FS（分辨度4.9角秒）
IP等级	IP65或IP68
重复定位精度	0.01
工作温度	-40°C~100°C
储存温度	-40°C~85°C

可靠的

l 具有安全锁（Sa fety-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

l IP68防护等级和宽广的工作温度范围-40°C...+85°C

l 具有永 久断电记忆功能

性能优化

l 高精度，位置数据的数据刷新率≤4us

l 通过RS422实现高分辨率反馈

l 控制周期短。时钟频率快可达1MHz

l 国际 标准SSI信号格式

接线参数CONNECTION PARAMETER

接线图：

功能	Vcc	GND	CLOCK+	CLOCK-	DATA+	DATA-	DIR	MID
颜色	棕色	白色	绿色	黄色	灰色	粉色	蓝色a	黑色

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—零点定位，当与高电平短触时，当前位置数据输出为零度位置；正常工作时，与电源0V连接。

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

机械尺寸MECHANICAL DIMENSION

夹紧同步法兰（电缆输出或插头输出可选）

60mm外径 6/8/10mm轴径可选 20mm轴长 轴向出线可选

夹紧法兰（电缆输出或插头输出可选）

同步法兰/伺服法兰（电缆输出或插头输出可选）

60mm外径　6mm轴径 10mm轴长　轴向出线可选

通孔法兰（电缆输出或插头输出可选）

60mm外径 8-15mm孔径可选