

# SGC-8封闭式光栅尺 CDD

产品名称	SGC-8封闭式光栅尺 CDD
公司名称	长春珩光精密仪器仪表有限公司
价格	650.00/件
规格参数	是否提供加工定制:否 品牌:CDD 型号:SGC-8型封闭式光栅尺
公司地址	吉林省长春市南关区临河街以西，102国道以北 中海国际社区E3[幢]1005号房
联系电话	0431-89289043 13614404833

## 产品详情

是否提供加工定制	否	品牌	CDD
型号	SGC-8型封闭式光栅尺	种类	位移
材料	金属	材料物理性质	导体
材料晶体结构	多晶	制作工艺	集成
输出信号	数字型	防护等级	IP53
重复性	$\pm 2 \mu\text{m}$ 、 $\pm 5 \mu\text{m}$ ( %F.S. )	分辨率	$1 \mu\text{m}$ 、 $5 \mu\text{m}$ 、 $10 \mu\text{m}$

7针插头 9针插头9d插头

### 1、基本参数

测量范围：50mm ~400mm

输出信号：ttl方波、htl方波、eia-422-a、~1vpp正弦波

零位参考点：每50mm一个、每100mm一个、距离编码

栅距：0.02mm ( 50线对/mm )、0.04mm ( 25线对/mm )

精度：执行jb/t10080.2-2000行业标准

分辨率： $1 \mu\text{m}$ 、 $5 \mu\text{m}$ 、 $10 \mu\text{m}$

响应速度：120m/min、60m/min、30m/min、15m/min

工作温度：0 - 50 ( )

## 2、电信号输出参数

输出形式	ttl方波	htl方波	eia-422-a	正弦波~1vpp
输出信号	a、b两路方波，相位差90o	a、b两路方波，相位差90o	a、b两路方波，相位差90o，外加反相信号/a、/b	a、b两路正弦电压信号~1vpp，相位差90o，幅值=1vpp ± 20%
电源电压	5v ± 5%/ < 100ma	( 12v、15v、18v、24v ) ± 5%/ < 150ma	5v ± 5%/ < 150ma	5v ± 5%/ < 100ma
最大电缆长度	20m	30m	100m	20m
反馈信号周期 ( t )	40 μ m、20 μ m、4 μ m、2 μ m			

## 3、输出信号接线表

输出信号	插头型号代码	插脚号	1	2	3	4	5	6	7	
ttl、htl	7	信号	0v	/	a	b	vcc/vdd	z	shield	
		线色	黑	空	蓝	绿	红	黄	屏蔽	
ttl、htl	9d	信号	vcc/vdd	0v	a	b	z	/	shield	s
		线色	红	黑	蓝	绿	黄	空	屏蔽	
eia-422-a	9、9d	信号	a	/b	vcc	0v	/a	b	/z	
		线色	灰	棕	红	黑	蓝	绿	黄	
ttl配采集卡	9d	信号	a	/	vcc	0v	/	b	/	
		线色	蓝	/	红	黑	/	绿	/	
~ 1vpp	9、9d	信号	00	1800	vcc	0v	900	2700	z	
		线色	灰	棕	红	黑	蓝	绿	黄	

性能及优点：产品在测量长度、精度、可靠性、稳定性等方面的技术指标在国内同行业产品中居领先地位。

产品用途：主要应用于普通机床的数显改造，提高机床的加工精度，并大幅提高加工速度。

产品包装：纸箱

售后服务：一年保修