

# 传感器 形状测量传感器 数字型

产品名称	传感器 形状测量传感器 数字型
公司名称	惠州市港源电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:形状测量传感器 输出信号:数字型
公司地址	惠州市环城西二路银湖大厦406房
联系电话	86-0752-2981108

## 产品详情

型号                      形状测量传感器                      输出信号                      数字型

额定值/性能

传感器：z500-sw2/-sw6/-sw17

项目	测量模式	型号z500-sw2		z500-sw6	
		扩散反射	式正反射式	扩散反射	式正
测量中心距离		5.2mm	20mm(光束外罩安装时：16mm)	50mm	
测量范围		± 0.8mm		± 5mm	
光源		可视半导体激光 * 10 ( 波长650nm、1mw max、等级2 )		可视半导体激光	
光束形状 * 1		基准距离时20 μ m × 4mmtyp. ( 测量区域2mm )		基准距离时30 μ m × ( 测量区域6mm )	
直线性		± 0.1%f.s. ( * 3 )	± 0.1%f.s. ( * 2 )		
分辨率		0.1 μ m ( * 5、 * 6 )		0.3 μ m ( * 7、	
采样周期		9.96ms			
led指示灯 ( laser灯 )		激光on时点			
温度特性 * 9		0.01%f.s./			
耐环境性	保护构造	iec60529规格 ip64			
	周围亮度	受光面亮度 3000lx以下			
	周围湿度	动作时：0 ~ +50 、保存时：-15 ~ +			
	周围湿度	动作时、保存时：各35 ~ 85			
	振动 ( 耐久 )	10 ~ 150hz ( 振幅0.35mm )			

材质	机体：铝合金压铸 电缆线列	
电缆线长度	2m	0.5m
最小弯曲半径	68mm	
重量（包装状态）	约600g（机体：约350g）	约700g（机体：约
附属品	警告标签2张	

\* 1. 以中心光强度的1/e<sup>2</sup> (13.5%)来定义。在定义的范围外也有漏光、工作周围的反射率比工作件搞的状况下，又是会有影响。\* 2. 用本公司标准的石英玻璃测定时，相对位移输出的理想直线的误差。根据工件不同有时直线性会有变化。\* 3. 用omron的sus块测定时，相对位移输出的理想直线的误差。根据工件不同又是直线性会有变化。\* 4. 用omron的白铝瓷测定时，相对位移输出的理想直线的误差。根据工件不同又是直线性会有变化。

\* 5. 位移输出的「峰」的位移换算值。中心测定的时候）在率。\* 8. 与z5次时。输、在pc里储存数据瓷）之间用