

高精度激光位移传感器

ZLDS10x 系列



主要特点

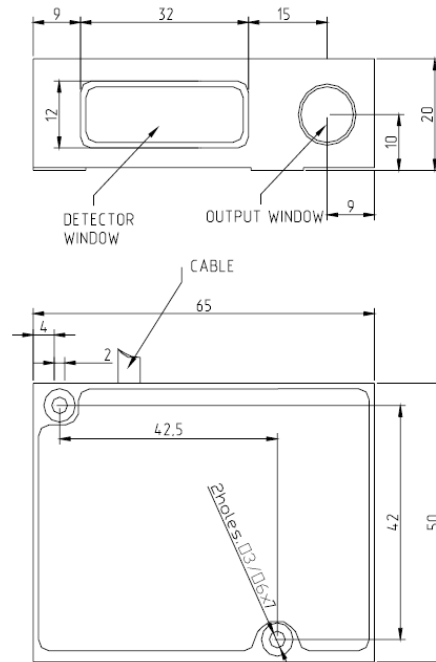
- 量程最小 0.5mm，最大 2000mm
- 最高 0.1%精度
- 最高 0.01%分辨率
- 最高 8Khz 的采样频率
- 无需控制器,直接数字输出(也可选模拟输出)
- 测量不受色彩、表面材质或离散光线所影响
- 有同步输入端,可使多个传感器同步工作
- 保护等级 IP67



应用领域

- 距离、位移、厚度、尺寸、振动、表面轮廓、物体形变等测量
- 剖面、次品、不平衡检测
- 生产线上的自动控制
- 精密定位
- 路面测量
- 桥梁测量
- 轮缘、铁轨测量

尺寸



◆ 尺寸随量程和起始距离的不同而变化

深圳市真尚有科技有限公司

电话: (86) 755-26381706/22008295

传真: (86) 755-26435640

电邮: info@51sensors.com

网站: www.51sensors.com



真尚有

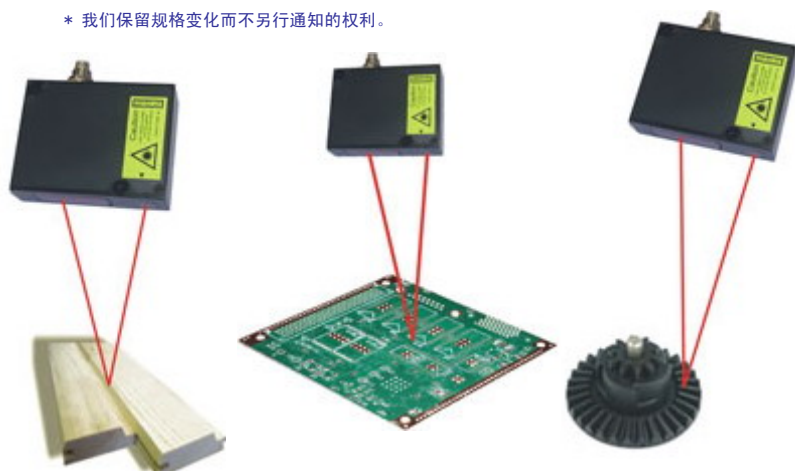
高精度激光位移传感器 ZLDS10x 系列

技术规格

型号	ZLDS100			ZLDS101		
量程 mm	0.5~500	750	600	1000	2000	
量程起点 mm	10~125	145	230	185	150	
线性度	±0.1%	±0.2%	±0.2%...0.3%			
分辨率	0.01%	0.02%	0.05%			
频响	2000HZ / 5000HZ / 8000HZ			2000HZ		
半导体激光 波长 660nm	1~5mW		5mW		10mW	
数字输出	RS232(460.8kbit/S); RS485(460.8kbit/S); RS232 和 CAN(1Mbit/S)					
模拟输出	4~20mA / 0~10V					
同步触发输入	CMOS, TTL					
报警输出	NPN: 100mA / 40Vmax					
供电 V	5 (4.5...9) 或 12 (9...18) 或 24 (18...36)					
功耗 W	1.5~2					
保护等级	IP67					
工作温度 °C	-10...+60					
尺寸 mm	65x50x20			63x170x30		217x87x38
重量 g	100			500		800

* 技术规格可按客户要求定制。

* 我们保留规格变化而不另行通知的权利。



订货信息

ZLDS10X-量程-起始距离-频响-输出形式

比如 ZLDS100-2-10-2K-RS232-1 代表量程为 2mm, 起始距离为 10mm, 频响 2Khz, 同时具有 RS232 和电流输出的激光位移传感器。

如需选型, 请随时和真尚有联系。

©真尚有
版权所有

深圳市真尚有科技有限公司

电话: (86) 755-26381706/22008295

传真: (86) 755-26435640

电邮: info@51sensors.com

网站: www.51sensors.com