

高频高精度激光测距传感器 激光测距仪2小时报价

产品名称	高频高精度激光测距传感器 激光测距仪2小时报价
公司名称	北京市林阳智能技术研究中心
价格	2.00/台
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇北京国际信息产业基地立业路11号
联系电话	010-56216036 15311670075

产品详情

高频高精度激光测距传感器 激光测距仪2小时报价

LY-0040-1/2 型激光测距仪可检测固定的和移动的目标，能够应用于各种工业领域。该装置采用光电原理使用非接触的方法，通过对振幅调制信号的相位进行比较实现距离测量。由于所用激光二极管的发散度为0.6 mrad，因此可达到非常高的检测精度。

测量结果可通过 RS 232 或 RS 422 输出，还有数字量输出和4-20mA 模拟量输出，模拟量输出对应距离范围可任意定义，测量距离零点值可任意定义，Profibus 总线输出可选。

当测距范围在0.2-30m之间时，可对任何表面进行测量；当测量范围在30-50m之间时，与被测物表面反射率有关（例如水泥面的反射率为30%，而白纸的反射率为90%）；当测量范围超过50m时，我们可提供反射率达到2000%的特制反射板。高频高精度激光测距传感器 激光测距仪2小时报价

特 点：

- I 激光等级为2级
- I 近距离测量不需反射器，可达到毫米级的测量精度
- I 使用红色激光很容易瞄准被测目标，容易安装和调试
- I 防护等级为IP65，可应用于各种工业现场
- I 用PC机或笔记本可方便的设置和察看传感器参数

I 测量距离零点值可任意定义，模拟量输出对应距离范围可任意定义

I 可提供现场总线接口(Profibus)

主要应用：

v 测量各种板材（连铸坯、中板、木板、橡胶板、塑料板等）的宽度、厚度、长度

v 热轧线：推钢机、推床、侧导板、导位板的开口度和位置测量、卷径测量、

v 冷轧线：开卷小车位置检测，活套检测、卷径测量

v 石油、化工、水处理厂：物位、料位、液位和液位差

v 测量各种运动物体特别是在轨道上运动物体的位置

主要应用

I 距离测量

I 不易接近物体测量：罐装物、地下管道、集装箱等

I 物料料位测量：料位测量；冶金钢铁过程控制

I 拍照触发：车辆流量监测

I 船舶安全停靠位置监控

I 自动检测与控制

I 汽车防碰撞安全控制

I 汽车安全车距测量

I 塔吊行吊 XY 定位

I 高架电缆测量、限高测量

I 运动物体位置监控

I 铁路接触网测量、建筑物限界测量

系统性能指标

适用范围：

I 测量有配合面的直线距离及无配合面的直线距离

I 测量正对仪器方向的物体移动速度（需要订制）

禁用范围：

- | 在未阅读本手册的情况下启动本仪器
- | 在仪器指定的的适用范围之外使用
- | 破坏安全系统，去掉说明或危险标志
- | 用工具（如螺丝刀）打开本仪器
- | 更改或改造本仪器
- | 盗窃后使用本仪器高频高精度激光测距传感器 激光测距仪2小时报价
- | 直接瞄准太阳
- | 故意在黑暗中对准其他人
- | 本仪器不是防爆产品，不可在易燃易爆的环境中使用。