

激光测距传感器 激光测距仪 LY-0020激光测距传感器

产品名称	激光测距传感器 激光测距仪 LY-0020激光测距传感器
公司名称	淄博森源电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:森源 型号:LY-0020 加工定制:是
公司地址	淄博开发区柳泉路296号
联系电话	86-05336287810 15966960508

产品详情

ly-0020 系列激光测距传感器系统概述:

ly-0020 系列激光测距传感器是一种功能强大的测量精确、无接触式的工业用距离测量设备，它可广泛地被集成用于各种工业用途的控制和监测系统上。

ly-0020 系列激光测距传感器是一款使用方便的工业应用激光测距仪表，特别为交通、炼钢、仓储、建筑、码头等需要自动进行距离和位置控制的应用而设计研发，具有很高地实用性。

ly-0020 系列激光测距传感器可以快速、准确地测量到目标的距离，测量结果可以通过激光测距传感器的rs232 接口传输到周边的具有rs232 协议接口的设备上，以便进行检测、控制等应用,同时激光测距传感器的控制也可以通过计算机或其它与其相连的设备来完成。

ly-0020 系列激光测距传感器主要特点：

- ∅ 远距离测量无需反光板
- ∅ 测量范围广，响应速度快
- ∅ 方便的串行rs-232 通讯
- ∅ 体积小安装调试方便
- ∅ 在线式连续测量达到无人值守连续监测
- ∅ 瞄准更准确：独特的红色激光瞄准方式，使瞄准更加准确、快速

ly-0020 系列激光测距传感器系统性能指标:

1、适用范围：

测量有配合面的直线距离及无配合面的直线距离

测量正对仪器方向的物体移动速度（需要订制）

2、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

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。

ly-0020 系列激光测距传感器技术参数

机器型号:ly - 0200

测量距离范围:2~50m,2~100m,2~150m

测量精度:0.1m

分辨率：1cm

测量频率:1~100hz

输出接口标配:rs232(其它方式需订制)

供电电压范围: 24v

外形尺寸:128*74*51(长*宽*高)

防护等级:ip65 / ip67

ly-0020 系列激光测距传感器系统组成:

控制部分：采用高速单片机作为主cpu。

测试部分：采用积木式组合设计，由控制部分控制测试。

数据传输：采用rs-232 标准串行通讯协议，如采用rs485 数据传输协议需要定制。

ly-0020 系列激光测距传感器串行接口：

本激光测距传感器的数据输出为标准的串行rs-232接口。需要配套的设备来接收数据，

如计算机、工业控制计算机或单片机等设备。连接示意图如下：

ly-0020 系列激光测距传感器主要应用：

距离测量

不易接近物体测量：罐装物、地下管道、集装箱等

物料料位测量：料位测量；冶金钢铁过程控制

拍照触发：车辆流量监测

船舶安全停靠位置监控

自动检测与控制

汽车防碰撞安全控制

汽车安全车距测量

塔吊行吊xy 定位

高架电缆测量、限高测量

运动物体位置监控

铁路接触网测量、建筑物限界测量

本产品的品牌是森源，型号是LY-0020，加工定制是是，类型是便携式激光测距仪，测量范围是2~50m,2~100m,2~150m（m），测量精度是0.1m（mm），尺寸是128*74*51(长*宽*高)，电池类型是24v，分辨率是1cm，温度范围是常温，精确度是0.1m，防尘防溅是IP65/IP67，最大存储是无，材质是金属，最大储存是无，最大值/最小值是无，净重是1kg，规格是LY-0020