

里度Nidu insight-400激光测距传感器

产品名称	里度Nidu insight-400激光测距传感器
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	9.90/台
规格参数	品牌:里度 型号:insight-400 产地:中国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

品牌：里度Nidu

一、产品简介：

里度Nidu insight-400激光测距传感器是一款多用途的工业级脉冲式激光测距传感器，Insight-400测距传感器具有较高的测量精度和稳定性，150米内测量精度高达 $\pm 10\text{cm}$ （大反射面白墙），400米内测量精度高达 $\pm 1\text{m}$ 。Insight-400属于脉冲式激光测距传感器，采用TOP（飞行时间）技术，测量速度快、测量精度高。使用905nm激光器，性能稳定，测量范围广，一级激光安全等级，使用安全。里度Nidu Insight-400测距传感器外型小巧、重量轻，功能强大，坚固耐用，防护等级达到IP65。

距离测量、速度测量、RS232/RS485输出，模拟量输出与开关量输出等功能，广泛应用于工业液位、大型工建装配定位、船舶安全考据、集装箱定位、车辆安全车速测量、高架电缆测量等众多领域，是工业自动化和智能管理的理想仪器。

二、产品特点：

- 1、测量范围可达400米，测量范围广，响应速度快，体积小，安装调试方便；
- 2、三种输出模式，开关量输出和模拟量输出可分别编程；

- 3、可灵活的扩展连接电缆，采用工业用航空插头线；
- 4、PC终端操作，易于监控、一级激光人眼安全等级，使用安全；

三、产品参数：

大量程：400m（白色目标），250m（灰色目标）

小量程：1.0m

精度： $\pm 10\text{cm}$ 测量基准边：前基准/后基准

脉冲重复率：10KHZ

数据输出率：1-1KHZ

模拟量输出：可编程模拟量输出

开关量输出：可编程模拟量输出

激光等级：Class 1

激光管发光面直径：200um*10um

分辨率：1cm

300M光斑直径：1.1m

大脉冲能量：75W

测量波长：905nm（红外）

发散角：3毫弧度

标准适配电缆：工业用航空插头线

输入电压：12-24VDC

电流：160mA（@12VDC，10KHZ，近距离）

串行接口：TTL或RS232或RS485

波特率：4800/9600/38400/115200（可调）

报警输出电压：3.3V/12V可选

电磁兼容性：通过IEC 60825-1:2007标准认证

防护等级：IP65

使用温度范围：-10 ~60

存储温度范围：-40 ~70

尺寸：105.90*72.8*43.8cm

外壳材质：铝合金

重量：480g