



星 秒 科 技

长距离激光测距仪

PL100



## 1

# 产品简介/Introduction

星秒全新的长距离激光测距仪 PL100, 可实现200米内的高精度定点测量, 测距精度可达 $\pm 2\text{mm}$ ; PL100配备直观的操作面板和状态提示, 可以进行方便快捷的安装布置; 与常规的相位测距仪不同, 这款产品可以支持高达1000Hz的测量频率, 因此特别适用于高速移动物体的精确定位和测量, 是自动化仓储、物流或者行车系统的必备传感器。



200米  
测量距离



1000Hz  
测量频率



2mm  
测距精度

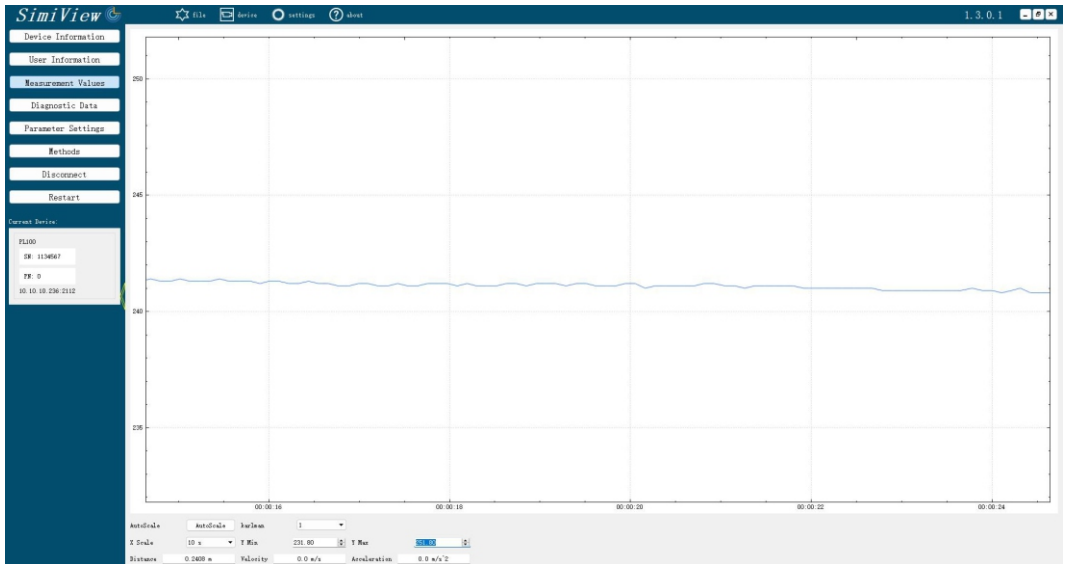


易安装

| 基本信息      |                                    |                  |                  |
|-----------|------------------------------------|------------------|------------------|
| 产品名称      | 长距离激光测距仪PL100                      |                  |                  |
| 型号        | PL100-010008                       | PL100-010012     | PL100-010020     |
| 测量特性      |                                    |                  |                  |
| 测量范围(反光膜) | 80m                                | 120m             | 200m             |
| 光斑大小典型值   | 100mm<br>(@80m)                    | 150mm<br>(@120m) | 245mm<br>(@200m) |
| 测量准确度     | ±2 mm                              |                  |                  |
| 重复精度      | 1 mm                               |                  |                  |
| 测量频率      | 1000Hz                             |                  |                  |
| 测量分辨率     | 0.1mm                              |                  |                  |
| 最大移动速率    | 15m/s                              |                  |                  |
| 光电特性      |                                    |                  |                  |
| 电源电压      | DC 9V...30V                        |                  |                  |
| 工作电流      | 0.2 A/12V DC                       |                  |                  |
| 激光光源      | 红色激光（可见光）                          |                  |                  |
| 功耗        | 2.4W(MAX)                          |                  |                  |
| 其他        |                                    |                  |                  |
| 数据传输接口    | SSI、Ethernet100BASE-TX             |                  |                  |
| 指示灯       | PWR指示灯、MF1/MF2状态、<br>LNK指示灯、BUS指示灯 |                  |                  |
| 显示屏       | OLED屏幕（128*64像素）                   |                  |                  |
| 网络接口      | M12/4芯/D型母直头                       |                  |                  |
| 电源/SSI接口  | M12 /8芯/A型公直头                      |                  |                  |
| 抗环境光能力    | ≤100,000 lx                        |                  |                  |
| 工作环境温度    | -10℃~+55℃                          |                  |                  |
| 储存温度      | -30℃~+75℃                          |                  |                  |
| 湿度        | < 80%                              |                  |                  |
| 防护等级      | IP65                               |                  |                  |
| 尺寸        | 123*69.5*90（mm）                    |                  |                  |
| 重量        | 600g（不含线）                          |                  |                  |

## 3

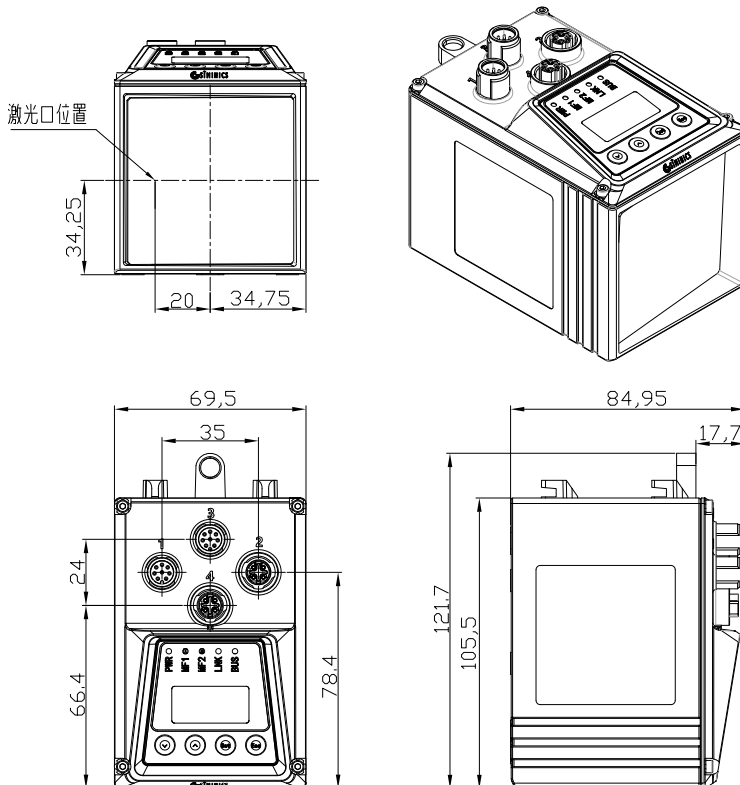
## 控制软件/Software



## 4

## 机械尺寸/Dimension

单位: mm



5

## 应用领域/Applications



智慧仓储



提升或起重装置



自动化停车系统



港口自动化



关注我们

## 联系我们

上海市嘉定区景域大道88号9号楼609

电话:021-54391007

E-mail:sales@siminics.com

<http://www.siminics.com/>