

## 激光测距传感器 RF1200-C050-1000A4

### 特点

- ◆ 精度高，距离远
- ◆ 测量频率 1000Hz
- ◆ 实时性好
- ◆ 防水防尘 IP67
- ◆ 工作温度范围宽-30-60°C
- ◆ 体积小

### 应用

- ◆ 定位传感
- ◆ 周界监控
- ◆ 交通流量监测
- ◆ 汽车轮船直升机防碰撞
- ◆ 塔吊安全监控
- ◆ 机器人导航，无人机防撞
- ◆ 军事应用



### 说明

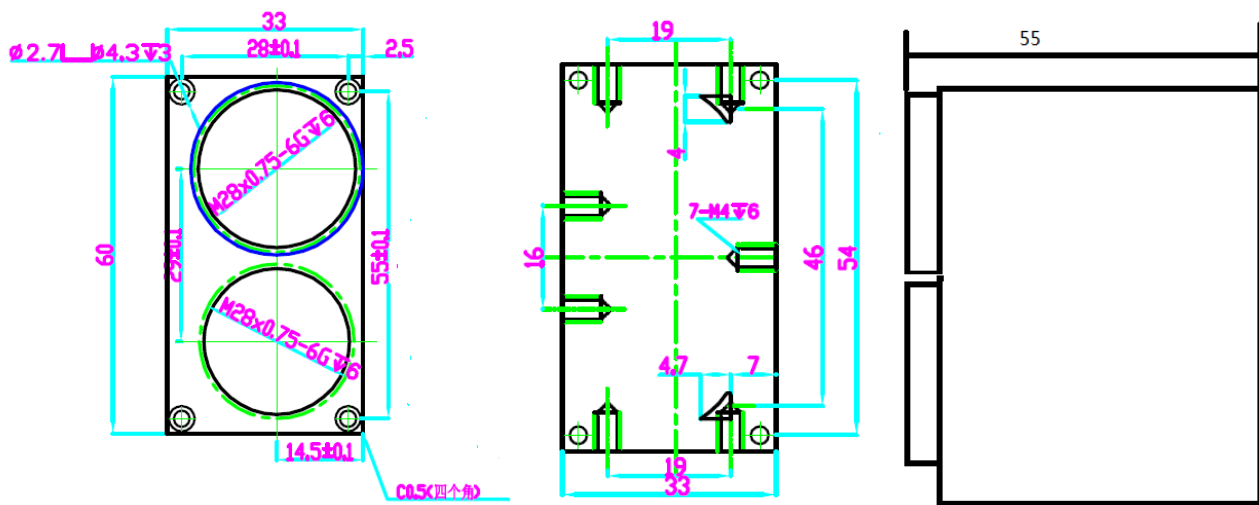
这是 A4 系列中的一款高性价比的测距传感器，专门针对高速运动目标，例如直升机，汽车，火车等进行设计，其测量距离远，测量频次高，体积小，可靠性高等特点，可以广泛的应用于汽车，直升机，无人机，机器人，快艇以及吊车防碰撞，周界监控防范入侵等应用。

### 模块参数

参数	参数值	单位	备注
型号	<b>RF1200-C050-1000A4</b>	-	灰色物体
量程	0.5-200	米	灰色物体
精度	±(0.1-0.5)	米	最大误差
重复精度	±0.05	米	
分辨率	0.05	米	
测量频次	1000	Hz	最快
激光波长	905	纳米	全角
发散角	<8	毫弧度	
激光等级	Class 1	-	人眼安全
指示光	无	-	人眼安全
防护等级	IP67		
壳体材料	铝合金		
壳体颜色	黑色		

工作温度	-30-60	度	
储藏温度	-40-70	度	
供电电压	9-24	伏	
整机功耗	~1	瓦	
外形尺寸	50×60×35	毫米	
数据接口	0-5V/RS232	-	选其一
数据线正	见用户手册定义		
数据线负	见用户手册定义	毫米	
波特率	115200	bps	
电源正极	见用户手册定义	—	
电源负极	见用户手册定义	—	
控制信号	无	—	
控制信号线	无	—	
通信协议	见用户手册	—	
重量	120	克	

### 结构安装图



### 激光安全说明

该激光为 1 级，属于人眼安全激光。请参考 GB7247.1-2001 或者 IEC 60825-1:1993《激光产品的安全第 1 部分：设备分类、要求和用户指南》第一版和 1997 年 9 月的第 1 次修改单。

### 版权声明

此产品资料的版权归深圳新亮激光有限公司所有，任何个人或者公司或者第三方均不得全部或者部分复制抄袭。否则深圳新亮激光有限公司有权追究其法律责任。