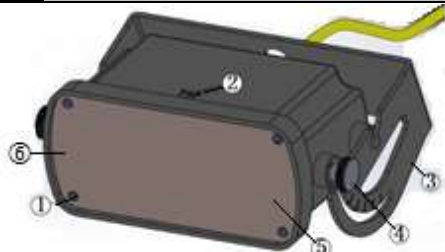


# PLUTO 人车分离雷达 产品说明书

PLUTO 是专为快速门、车库门、冷库门、道闸等设备开发的高性能人车分离雷达，它可以单独区分车辆和行人，双路输出；对横向运动的车辆或行人有识别过滤功能。用手机 APP 设置参数，直观简便。

## 1 安装和接线



①前盖螺钉 ②TOP 标识 ③支架 ④锁紧螺母  
⑤红/绿检测指示灯 ⑥蓝牙指示灯

**\*感应器安装时，外壳的“TOP”字样在上面！**

**\*感应器下方不能有遮挡！**



APP V1.5.2

扫码下载 APP

|    |              |               |
|----|--------------|---------------|
| 黑线 | ±12-36VAC/DC | } 电源/<br>不分正负 |
| 红线 | ±12-36VAC/DC |               |
| 绿线 | 公共 COM       | } 检测人<br>/红灯  |
| 蓝线 | 常开 NO        |               |
| 黄线 | 公共 COM       | } 检测车/<br>绿灯  |
| 白线 | 常开 NO        |               |

## 2 设置和参数



蓝牙配对密码: 1234 手机安装 APP, 设置参数。

参数设置完成后, 先退出 APP, 再使用雷达。

说明:

1. 安装高度越高, 选择灵敏度级别越高。  
人走近时亮绿灯 则需要调低灵敏度, 车走近不亮绿灯或亮绿灯离门近, 则可调高灵敏度, 或者增大检测区域。
2. 不过滤横向运动表示横向运动也有检测。  
过滤横向运动表示横向运动不被检测。
3. 抗干扰仅在有较大震动或电磁干扰, 影响感应器偶有误动作时, 才选择打开。



4. 搜到多个雷达时, 哪个数字最小, 哪个雷达离手机最近。示例中, RSSI: -56 这个雷达离手机最近。

### 技术参数

|      |                |
|------|----------------|
| 应用技术 | 多普勒雷达          |
| 发射频率 | 24.125GHz      |
| 发射功率 | < 20dBm        |
| 检测高度 | 2.5m~9.0m      |
| 调节角度 | 0°~ 180° 纵向    |
| 检测速度 | 5cm/s ~ 25km/h |

|      |  |
|------|--|
| 检测区域 | 3.0m*3.5m @高 2.5 米时<br>6.5m*8.5m @高 9 米时 |
| 温度范围 | -30°C 至 +60°C                            |
| 相对湿度 | 0%至 95%, 无冷凝                             |
| 工作电压 | 12-36VACDC                               |
| 工作电流 | 最大 75mA                                  |

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 防护等级  | IP65                      |
| 继电器输出 | 最大电压 48VAC/DC;<br>最大电流 1A |
| 外形尺寸  | 162mm x 110mm x<br>65mm   |
| 电缆长度  | 6m                        |

## 3 产品认证

CE RoHS



IP65

参见附录文件