

您的速度

艾普瑞雷达测速仪产品说明

Apresys® Rader Speed Display Signs



艾普瑞雷达测速仪

一.产品简介

艾普瑞雷达测速仪采用先进的K波段（24.125GHz）的可移动测速雷达测速传感器，也可固定测速。艾普瑞雷达测速仪具有功能强，精确度高，性能更稳定等优点。

艾普瑞雷达测速仪可根据不同的应用环境，可自行设置限速值。K波段的工作频率具有有效屏蔽反雷达侦测的优越性能。

二.工作原理

艾普瑞雷达测速仪基于多普勒原理，利用多普勒频率偏移来测量物体的移动速度。当雷达波从一个移动的物体发射回来后，会产生一个与车辆速度成比例的频率偏移信号，通过对这个偏移信号进行处理从而得到目标物体的速度。不论是靠近还是远离都会产生多普勒频率的偏移，所以任何方向的物体都可以被测量到。

三.产品安装

安装高度：可根据实际情况降低安装高度。

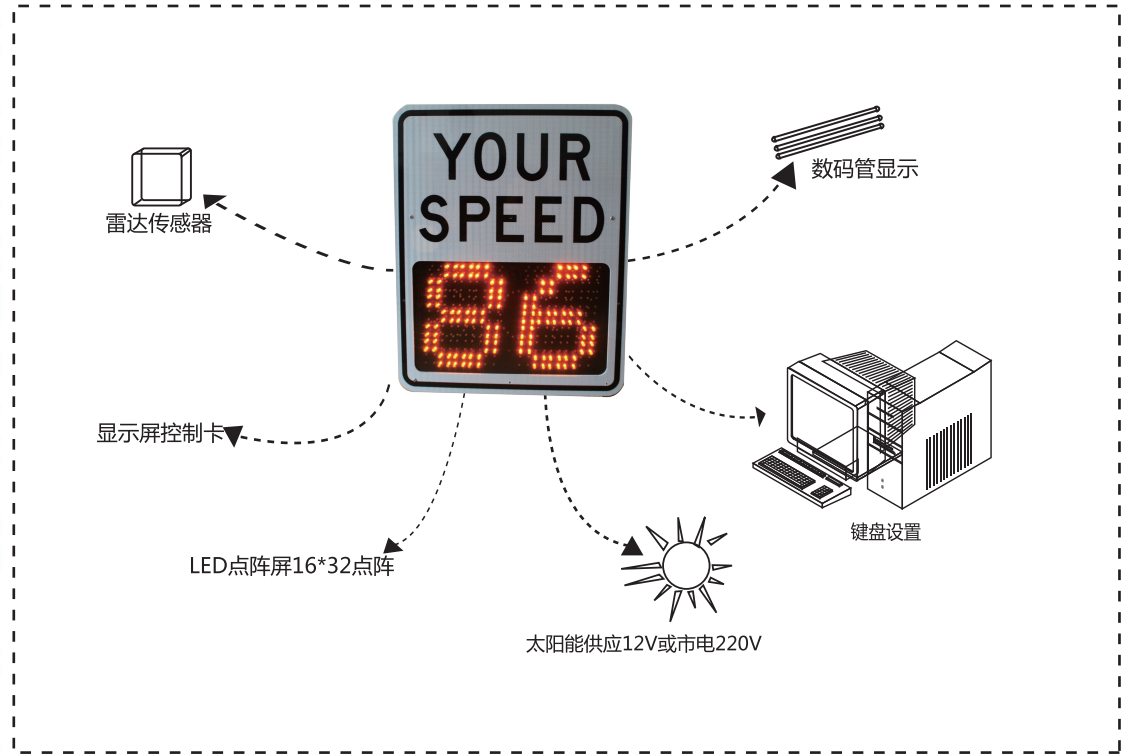
测量的距离越远，要求安装的高度越高。

安装角度：显示屏与被测量点成90°安装。

您的速度

艾普瑞雷达测速仪

四：产品接线图



五.使用说明

艾普瑞雷达测速仪初始化限速值设置为60km/h，初始化时间为北京时间，用户可对限速值和时间重新设定。

1) 限速设置

按动设置键，数码管的第一位显示为1时，数码管后三位即为限速初值，用户可以按动+、-键调整速度的大小，设置好速度后，用户可按动设置键可对时间进行设置，或者按动退出键退出。数码管会熄灭，同时保存限速值。当速度大于限速值时显示红色，当速度小于或等于限速值时显示为绿色。用户如果没有按动退出键，5分钟后，系统会自动退出设置模式。

2) 时间设置

按动设置键，当数码管的第一位显示为2时，即为设置年份，当数码管第一位为3时，即为设置月份，当数码管的第一位显示为4时，即为设置天，当数码管的第一位显示为5时，即为设置小时，当数码管的第一位显示为6时，即为设置分钟，用户可按动+、-键调整时间，当时间设置好后，可按动退出键退出，数码管会熄灭，即时间设置完成。用户如果没有按动退出键，5分钟后，系统会自动退出设置模式。

您的速度

艾普瑞雷达测速仪

六.故障及排除

1.数据通信失败

A检测主控板上D1指示灯是否闪烁

B检测电源指示灯是否亮

2.显示屏无数据显示

A.检测串口连接是否良好

B.检测雷达指示灯D1是否闪烁

C.检查雷达数据线是否连接良好

3.测量距离太近或太远

A.检查雷达传感器的角度是否调整好

七.技术指标

1.电源:

电压: 1)市电AC100V~240V,

2)太阳能供电DC12V。

2.传感器工作频率: 24.125GHz

传感器波动范围: +/-0.1GHz

3.环境要求:

1)运行状态

温度: -30℃至+65℃;

湿度: 0% — 90%;

2)非运行状态

温度: 零下40℃至零上85℃;

4.LED显示屏数据刷新频率: 4次/秒;

5.精确度: +/-1Kph or +/-1Mph

6.测速范围: 1~199KPH or 1~199MPH

7.显示: 双色显示 (低于限速值显示绿色, 高于限速值显示红色, 以示警告)

显示尺寸: 640mm*320mm

外框尺寸: 710mm*490mm

挡板尺寸: 815mm*710mm



(可根据客户需要定制英文版或其他语言版)