

ToF 客流计数器（PoE 版）使用说明

一 产品外观



二 技术参数

- 水平视角: 80°
- 安装高度: 2.2~4.0 (m)
- 准确率 > 99%
- 点阵: 320*240
- 光源: 940nm VCSEL
- 接口: RJ45 网口
- 供电: PoE
- 功耗: 平均 5W, 最大 12W
- 尺寸: 95*35*28 (mm)
- 工作温度: 0 ~ 40° C

三 安装及连接设备

设备采用网线 PoE 供电, 从带有 PoE 供电的网口连接网线到设备的网络接口即可, 设备上电自启动。

建议以下三种安装方式 (图示), 用户可根据使用环境选择一种。

1 嵌入式



(固定夹具)



(嵌入式安装)



(安装效果)

2 吸顶式

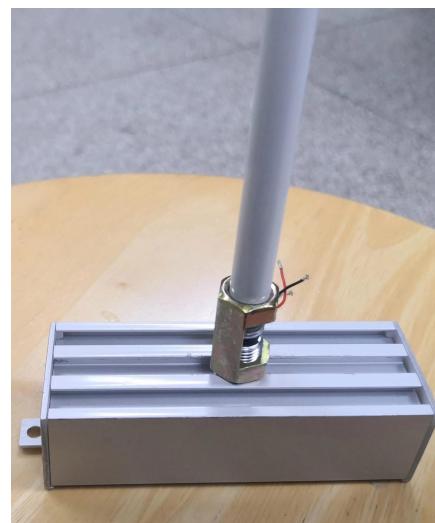


(安装螺丝)



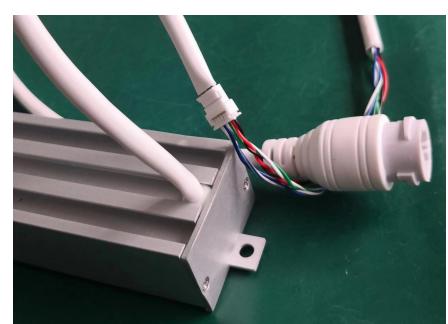
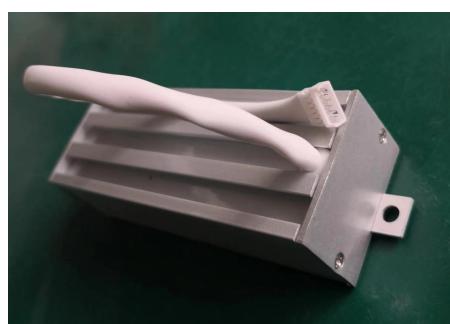
(固定吸盘)

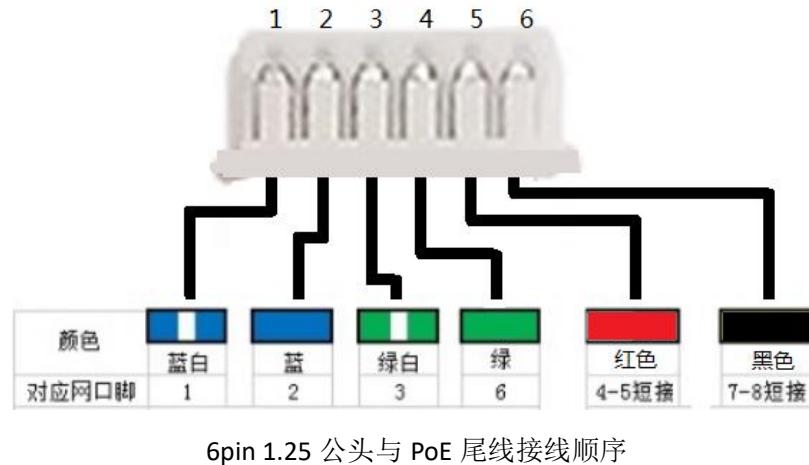
3 吊顶式



(固定吊杆)

注：为了便于安装穿线，ToF计数器出线是 6pin 1.25 母座





四 设备调试

1 打开设备控制页面及设备网络设置

设备上电自启动，启动完成后会语音提示设备 IP 地址。设备出厂默认 DHCP，请根据语音提示来确定设备 IP 地址。若网络 DHCP 不正常，设备会自动生成如下 IP 设置：

网络地址：192.168.1.240

子网掩码：255.255.0.0

默认网关：192.168.1.1

可将一台电脑的 IP 配置到相同网段，在浏览器地址栏输入设备 IP 地址打开设备控制页面，点击打开“网络”界面：



点击“DHCP”后面的开关选项，在下方弹出的界面选择“关”，弹出设备 IP 地址设置界面，根据需要输入设备的网络地址，完成后点击“提交”后等待设备语音提示新的设备 IP，即完成网络配置。

2 设备定标

1) 在设备的控制页面点击打开“参数”界面:



点击“网页时间同步”后的开关选项，在弹出的选项卡中点选“开”，即可将设备时间与网络时间同步。

点击“高度检测”后面的开关选项，在下方弹出的选项卡中点选“开”，然后点击“提交”来打开高度自动检测模式，“高度”项右方会显示当前自动定标高度。

2) 点击打开“采集”界面，此时界面显示为幅度图:



微调设备安装角度，使画面中的亮点位于绿色方框的中心，此操作为协助设备找平。

3) 然后再次点击打开“参数”界面。

点击“高度检测”后面的开关选项，在下方弹出的选项卡中点选“关”，然后点击“提交”，完成定标，此时设备会自动重启，等待几秒后设备提示IP地址表示设备重启完毕。

4) 手动设置高度:

若高度检测值不准, 点击“高度”项右方的高度值, 直接输入手动测量的准确高度, 然后点击下方的“提交”按钮, 等待几秒后设备语音提示 IP 地址表示设备重启完毕, 即完成手动设置。

注意: 设备定标时镜头下方不能有人或者其他物体, 否则会影响定标准确性。

3 实时采集

设备完成定标后根据高度来选择“高装”或“低装”工作模式, 建议高度 320cm 以下选择“低装”模式, 320cm 以上选择“高装”模式。更改工作模式后点击“提交”, 此时设备会自动重启, 等待几秒后设备提示 IP 地址表示设备重启完毕。

然后点击打开“采集”界面如下, 此时界面显示为正常工作画面。



此时设备开始正常工作, 对进出人数进行计数。

统计人数时区分人员是否佩戴工牌。

未佩戴工牌的人员出入计入“进入/出去人数”。

佩戴工牌的人员出入计入“员工进入/出去”。

此界面下“重置”按钮作用为对已经统计的进出人数清零。

4 查询

点击查询选项, 打开查询页面如下:

起始时间	2022/01/01 08:00
结束时间	2022/01/01 08:00
工牌	有
进出	进
身高区间(cm)	[] - []

可根据需要选择起始/结束时间；进出方向；输入身高范围，查询符合条件的人流量计数。

提供数据库查询功能。数据库提供的查询项如下：

- ①人员身高；
- ②人员进/出；
- ③员工/全部；
- ④时间段选择；
- ⑤队列选择（用于多队列分别统计）。

5 其他设置

- 1) 点击“参数”界面下“语言”选项右侧可选择中英文界面，更改语言类型后设备会重新语音提示IP地址，英文界面下语音提示也为英文。
- 2) “参数”界面下“UDP发送”选项为开发者使用的功能，用户保持关闭即可。
- 3) “参数”界面下“员工检测”选项，若选择开启能实现对员工分别计数（该功能属实验性质，通过工牌检测员工）。
- 4) “升级”可以使用技术人员提供的升级文件对设备的软件和固件进行升级。
- 5) “采集”界面下的“重置”按钮作用为对已经统计的进出人数清零。其余界面下的“重置”按钮作用为取消当前操作，恢复本次操作前的配置。

6 指示灯状态

- 七彩呼吸灯：系统启动中
- 红灯：应用配置中
- 绿灯：等待网络连接
- 青灯：网络已连接
- 闪灯：数据传输中