

## 一、概述

TX3317 气体释放警报器（以下简称警报器）是一种安装在气体灭火控制系统现场的光报警设备。警报器启动后发出“放气勿入”气体喷洒灯光指示。本产品结构美观大方，适用于宾馆、饭店、机房、银行、商场、仓库、博物馆、图书馆、办公楼等场所。

## 二、特点

1. 控制方式：二总线，无极性。
2. 显示醒目、寿命长、功耗低。
3. 电子编码方式，用手持电子编码器直接编址，工程调试简便可靠。

## 三、技术参数

1. 工作电压：  
总线电压：15~28V（脉冲电压）  
电源电压：DC24V(20V~28V)
2. 工作电流：
  - 1) 总线静态电流： $\leq 0.5\text{mA}$
  - 2) 总线动作电流： $\leq 1.0\text{mA}$
  - 3) 电源监视电流： $\leq 1.0\text{mA}$
  - 4) 电源动作电流： $\leq 16.0\text{mA}$
3. 编码方式：电子编码方式，占用一个总线编码地址。
4. 线制：四线制，与气体灭火控制装置的总线及联动电源分别二线无极性连接。
5. 闪光频率：1Hz~2Hz
6. 表面亮度：50cd/m<sup>2</sup>~ 300cd/m<sup>2</sup>
7. 点亮/非点亮比：>3:2
8. 使用环境：温度-10℃~+50℃，相对湿度 $\leq 95\%RH$ ，不凝露
9. 外形尺寸：351.5mm×141.6 mm×25.0mm
10. 执行标准：GB 26851-2011

## 四、结构特征与工作原理

1. 气体释放警报器外形示意图（单位：mm），如下图 1、图 2 示：

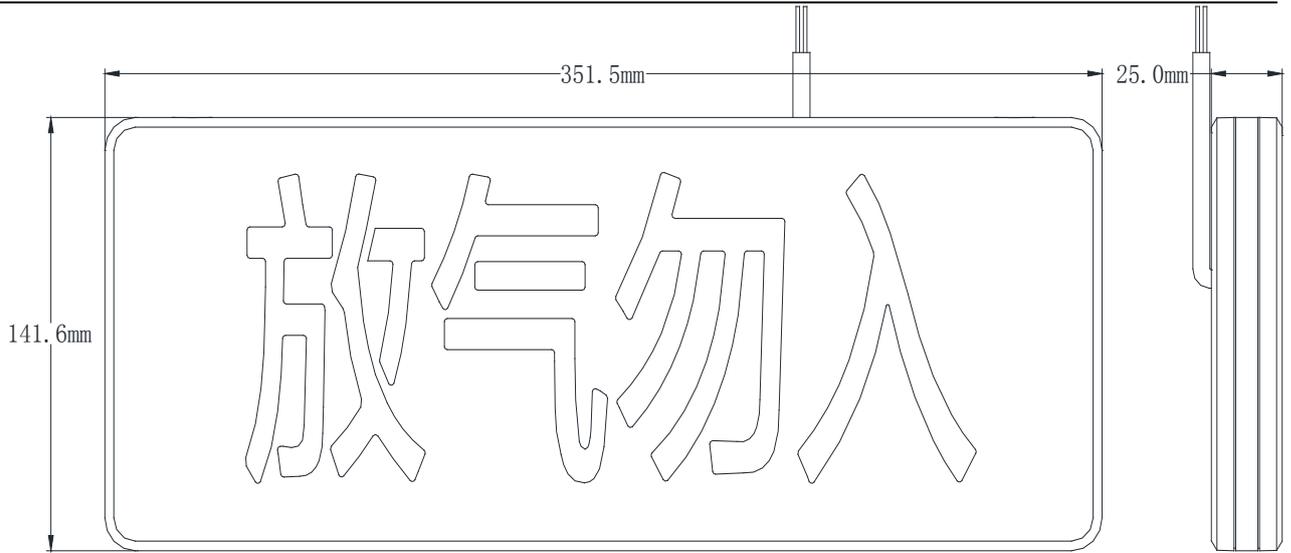


图 1 TX3317 外形示意图（正视）

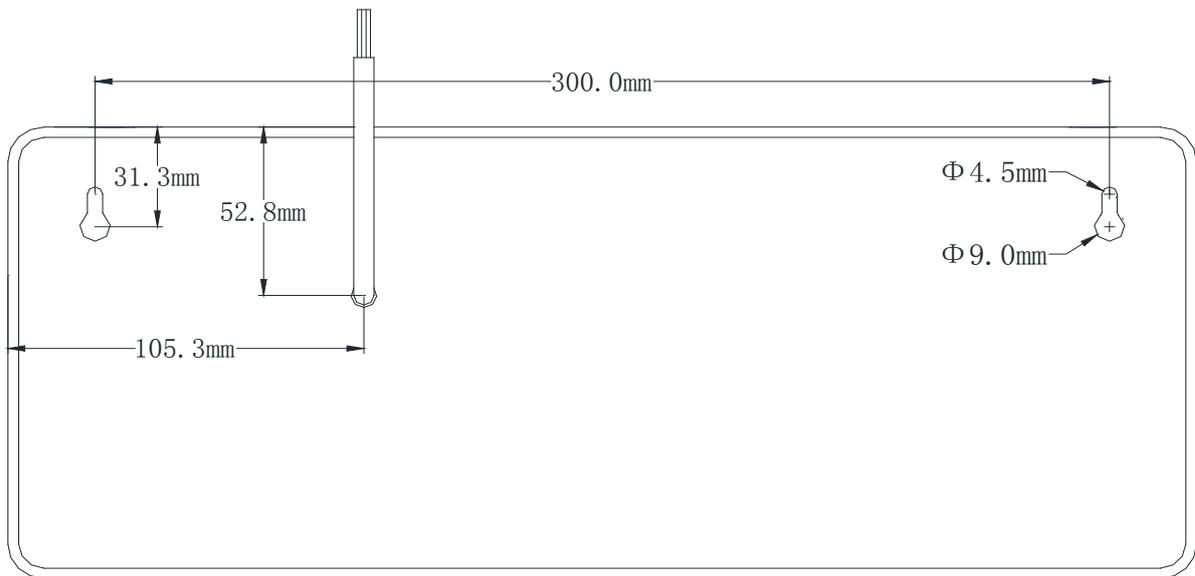


图 2 TX3317 外形示意图（后视）

## 2. 工作原理

本产品采用高亮发光二极管发出光信号。CPU 控制的总线解码电路完成与气体灭火控制装置通讯。

## 五、 安装与布线

### 1. 安装方法

先将塑料膨胀管和螺钉固定到墙上，再通过白色背板上的壁挂固定孔实现壁挂式安装。

### 2. 接线说明：

蓝、白线（Z1、Z2）：用于连接气体灭火控制装置的总线（无极性）。

红、黑线（D1、D2）：用于连接气体灭火控制装置的联动电源线（无极性）。

### 3. 布线要求：

推荐总线（Z1、Z2）采用 RVS-2×1.0mm<sup>2</sup> 或 1.5mm<sup>2</sup> 线；穿金属管（线槽）或阻燃 PVC 管敷设。

推荐 24V 联动电源线（D1、D2）采用 BV-2×2.5mm<sup>2</sup> 线；穿金属管（线槽）或阻燃 PV 管敷设。

**警告：** 安装设备之前，请切断回路的电源，并检查外壳是否完好无损，标示是否齐全。

## 六、 使用与操作

1. 利用本公司的手持电子编码器 TX6932 进行现场编码，编码时将编码器的两个夹子分别与总线两端子相连接，输入要写入的地址码，如果编码成功，在发送完地址码后液晶屏上会提示编码成功，并显示所写入的地址号，如果编码失败，在发送完地址码后液晶屏上会提示编码失败。
2. 气体释放报警器在气体灭火控制系统启动气体喷洒后，“放气勿入”字样的指示灯以约 0.75 秒的间隔闪亮，用来指示气体喷洒正在执行。

## 七、 搬运和储存

设备运输、搬运、储存均须在包装状态下进行，装卸过程要轻拿轻放，防止碰撞损坏。存储环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

## 八、 注意事项：

1. 如果气体释放报警器在长期运行后报故障，应首先检查报警器是否受到损坏，安装位置是否变化，然后再考虑其他故障。
2. 本产品为消防产品，使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。
3. 每个气体释放报警器投入运行后应定期检查，建议至少每半年进行一次功能试验。
4. 本产品属消防专业设备，需专人管理，必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。经过培训后的专业人员方可安装调试本产品！严禁他人随意触动！绝对禁止在非火警时启动气体灭火喷洒！
5. 本产品到达工程现场后要注意进行环境维护，要求在防尘、防潮、防蛀的环境下施工。
6. 使用环境应达到防晒，防热，防潮，防尘的要求。
7. 如安装在强磁场环境下，必须采取有效的屏蔽措施。
8. 有人员值班的情况下建议将气体灭火控制装置打在手动模式。

9. 非本岗操作人员不得擅自操作或按动各种按钮开关。
10. 安装调试维修必须由专业人员进行，严禁带电插拔操作。
11. 未经本公司许可不得擅自改动内部设置及线路连线。
12. 保养测试时要断开外部气体钢瓶，避免误操作引起气体误喷。

## 深圳市泰和安科技有限公司 TANDA TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业园A1栋  
电话：0755-33699550  
传真：0755-33699815  
网址：www.tandatech.com

全国统一服务热线 400-678-1993