

USER MANUAL

BTR-3302

光电烟雾传感器

用户手册



Manual V1.2

深圳市柏特瑞电子有限公司

☎ 400-601-0983

☎ 0755-82451098

☎ 0755-82450293

🌐 <http://www.btr.cn/>

🏠 深圳市福田区八卦四路 412 栋

BTR-3302 光电烟雾传感器

1. 概述

BTR-3302 光电感烟报警器适用于家居、商店、歌舞厅、仓库等场所的火灾 预报警。本报警器具有灵感度高、稳定可靠、耗电小、美观耐用、使用方法等特点，可与安防系统配套使用。

2. 技术参数

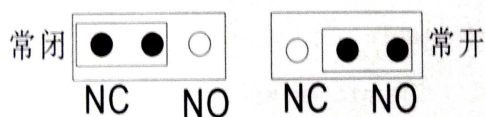
报警声音	≥80Db
供电电源	DC12V~DC24V
电流	静态电流≤800uA 报警电流≤35mA
工作温度	-10℃~+50℃
工作环境	无冷凝
相对湿度	≤95%RH (40℃±2℃)
输出形式	声光报警/无源触点输出
浪涌（冲击）抗扰度	输入：线~线≥2KV 输出：线~线≥2KV

3. 功能

自检：手动检测按下测试按钮时，有声光报警，继电器不动作。手动检测 完成后，无需远程断电复位，当松开自检测试按钮后，声光报警自动恢复，也 无外控输出。

烟雾报警：正常情况下，报警器每隔 10 秒指示灯会自动闪烁一下。报警器每隔一定时间（约 1.6 秒）自动检测周围环境中的烟雾浓度，如 烟雾浓度接近报警值，报警器开始进行智能运算，同时报警指示灯开始闪亮。若运算结果达到或超过报警值，报警器开始声光报警，并启动继电器。当周围 环境的烟雾浓度降低到报警值以下时，需断电方可复位报警器。

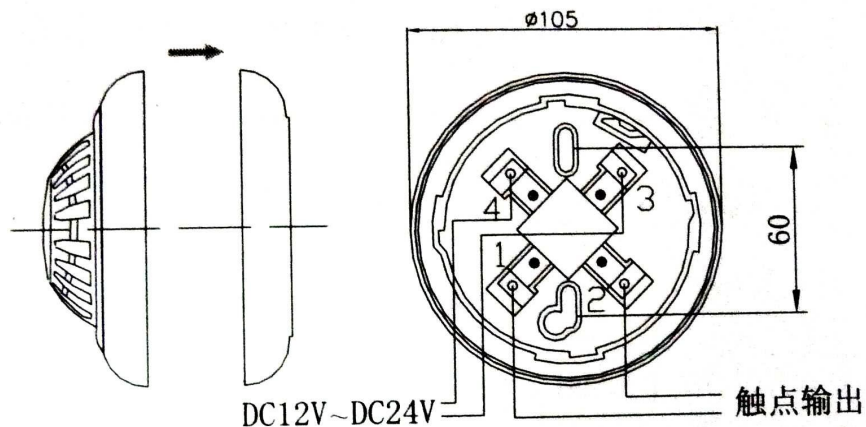
输出：无源触点输出；触点容量 24V/1A，输出可通过跳线，设置为常 开或常闭触点输出。出厂时跳线设置触点为常开设置见图 1：



(图 1)

4. 安装

在天花板上相距 43~62.5mm 的位置上打两个 $\phi 5\text{mm}$ 的安装孔，用涨塞和螺钉固定报警器底座，连接电源线和输出线。将报警器按正确方向扣在底座上，压下后顺时针方向旋紧。接通电源即可工作。接线如图 2 所示。



3、4为电源端子（无极性）；
1、2为触点输出端子

（图 2）

注意：不宜使用场所

- A. 正常情况下有烟滞留的场所；
- B. 有较大粉尘、水雾、蒸气、油雾污染、腐蚀气体的场所；
- C. 相对湿度大于 95%；
- D. 通风速度大于 5M/秒。