

CA3302B 型光电烟感火灾探测器

概述:

CA3302B 型光电烟感火灾探测器为超薄型结构设计, 探测器内置专用芯片对现场的火警进行监视, 并控制探测器的输出; 采用先进的贴片技术及二线制无极性输入方式。抗干扰性强、耗电量低, 使用安全可靠, 是适用于多种场所的新一代火灾探测器。该探测器的探测室为人字形迷宫结构, 能有效的探测火灾阻燃阶段或生成以后产生的烟雾, 当烟雾达到预定的阈值时, 点亮自身的火灾确认灯, 并控制探测器的报警输出信号。

工作方式:

指示灯: 正常工作状态, 指示灯闪亮。报警状态。指示灯常亮。

报警方式: 有“保持”或“不保持”两种方式供选择。

- 1、保持方式: 烟雾信号达到报警阈值时报警, 一旦报警, 将保持报警状态直至电源复位。
- 2、不保持方式: 烟雾信号达到报警阈值时报警, 火灾信号低于报警阈值时, 探测器自动恢复至正常工作状态。

输出方式: 有: “常闭”或“常开”输出两种方式供选择。

- 1、常闭输出: 正常工作状态时, 输出为常闭, 报警时断开。
- 2、常开输出: 正常工作状态时, 输出为常开, 报警时闭合。

方式选择:

- 1、报警方式选择:
拨码开关 2 拨在“ON”时: 探测器为“保持”报警方式。
拨码开关 2 拨在“ON”的另一侧时: 探测器为“不保持”报警方式。
- 2、输出方式选择:
拨码开关 1 拨在“ON”时: 探测器为常闭输出, 报警时输出断开。
拨码开关 1 拨在另一侧时: 探测器为常开输出, 报警时输出闭合。
- 3、开关的 3、4 暂时没用。

技术指标:

- 1、工作电压: 9VDC-60VDC
- 2、监视电流: $\leq 1\text{mA}$
- 3、报警电流: $\leq 5\text{mA}$
- 4、工作环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
相对湿度: $\leq 95\%$
- 5、报警输出:
报警输出方式: 常开/常闭
- 6、接线方式: 电源线为二线制无极性:

适用和不适用场所

- 1、适用场所:
 - ① 饭店、办公楼、机房、档案库、娱乐等场所。
 - ② 有电气火灾的场所。
- 2、不适用场所
 - ③ 正常情况下有烟滞留的场所。
 - ④ 有粉尘、水雾、蒸汽、油雾污染的场所。

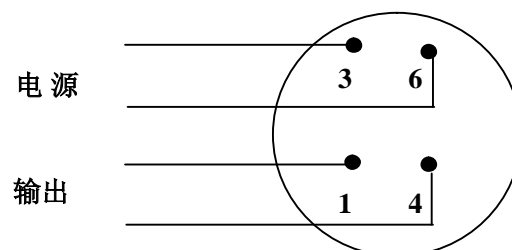
安装与接线

1、安装:

先将普通底座用 2 只 M4 螺钉紧固在接线盒上, 然后按接线图接线, 再按底座上灯的指示处将探测器拧合在普通底座上。

2、接线:

探测器的 3、6 端为电源输入端 (无极性), 1、4 端为输出端 (常开/常闭)。



注意: 探测器的电源线接入为无极性方式接线;