

JTY-GD-USC5704

点型光电感烟火灾探测器

使用说明书



沈阳美宝控制有限公司

目录

一、概述.....	3
二、尺寸（单位 mm）.....	3
三、安装、调试.....	4
四、技术指标.....	4
五、注意事项.....	5

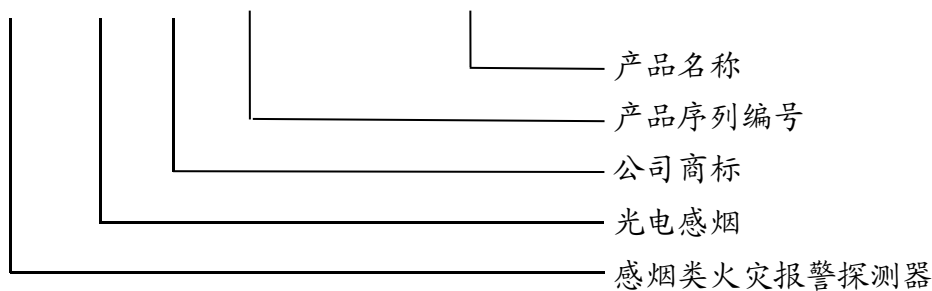
一、概述

1. 产品特点

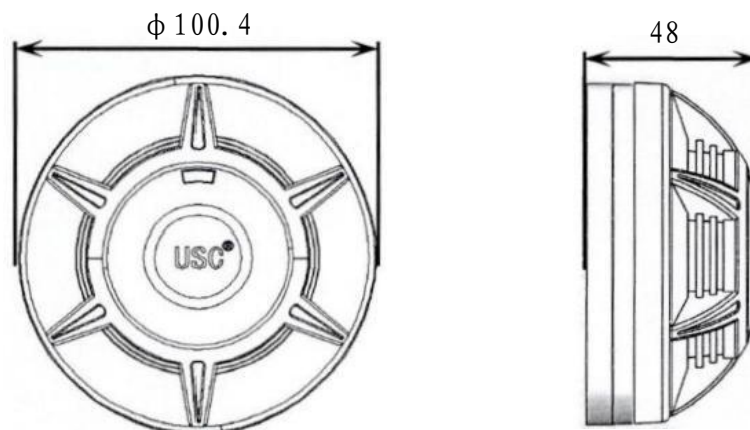
JTY-GD-USC5704 点型光电感烟火灾探测器采用无极性二总线方式，可与我公司生产的 USC5000 系列火灾报警控制器配接。本探测器采用后向散射式探测机构，红外散射原理设计，提高了对黑色烟雾探测的灵敏度。其技术指标满足 GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》的全部技术要求，并能有效的响应慢速阻燃火。探测器采用表面贴装 SMT 工艺制造，灵敏度高，耗电少，工作稳定可靠。探测器内置高档 CPU，应用先进的火灾判断算法，具备强大的分析、判断能力，可自动完成对外界环境参数变化的特征曲线，自动补偿的能力，极大地提高了整个系统探测火灾的实时性、准确性。本探测器采用电子编码方式，现场编码简单、方便。

2. 型号的组成及其代表意义

JTY - GD - USC 5704 点型光电感烟火灾探测器



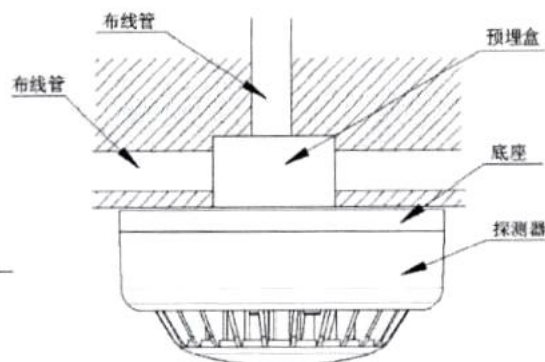
二、尺寸（单位 mm）



JTY-GD-USC5704 点型光电感烟火灾探测器外形图尺寸

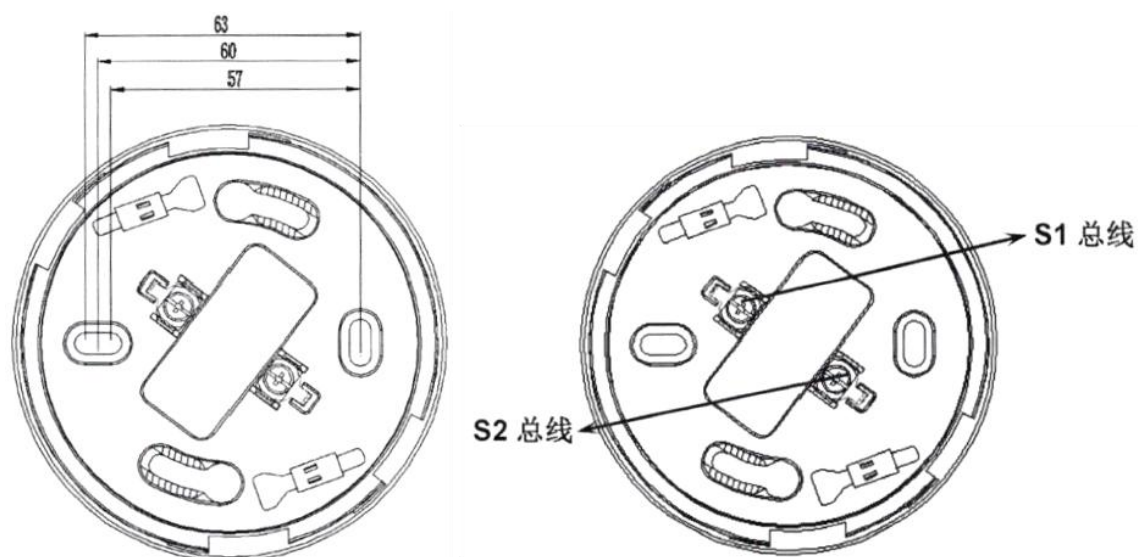
三、安装、调试

1. 探测器安装示意图



探测器安装示意图

2. 探测器底座外形结构示意图



探测器底座外形结构及接线示意图

待底座安装牢固后，将探测器底部对正底座顺时针旋转，即可将探测器安装在底座上。

3. 安装方法

探测器采用无极性二总线宜选用 $RVS-2 \times 1.5\text{mm}^2$ 阻燃或耐火铜质双绞线；穿金属管或阻燃管敷设。

四、技术指标

工作电压	总线 DC17 ~ 27.5V
监视电流	<450 μ A
报警电流	≤ 1.5 mA
指示灯	单灯红色，巡检时闪亮，报警时常亮
工作环境	温度：-10℃ ~ 240℃
	相对湿度： $\leq 95\%$ (40℃ $\pm 2^\circ\text{C}$) 不凝露
线制	无极性二总线
编码方式	采用电子编码，1 ~ 254 号之间任意设定
外形尺寸	$\phi 100.40\text{mm} \times H48.00\text{mm}$
壳体颜色	象牙白
执行标准	执行标准 GB4715-2005 《点型感烟火灾探测器》

五、注意事项

- 随探测器附带的红色塑料防尘罩，在现场安装后及未检测验收前，请勿摘除，以免探测器受到污染。
- 房屋进行装修、粉刷施工时，请务必装上防尘罩。
- 有大量粉尘、水雾、蒸汽滞留的场所不宜选用感烟探测器。