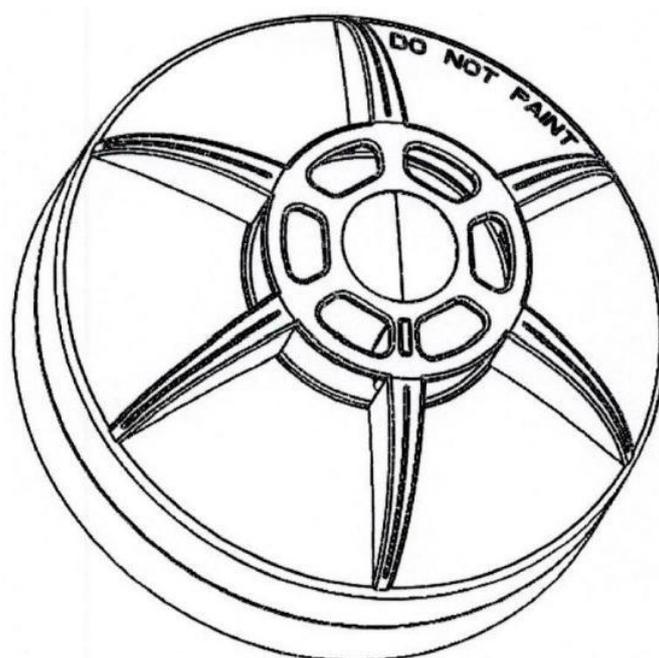


JTW-BCD-USC5703
点型感温火灾探测器
使用说明书



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.....	5
五、注意事项.....	5

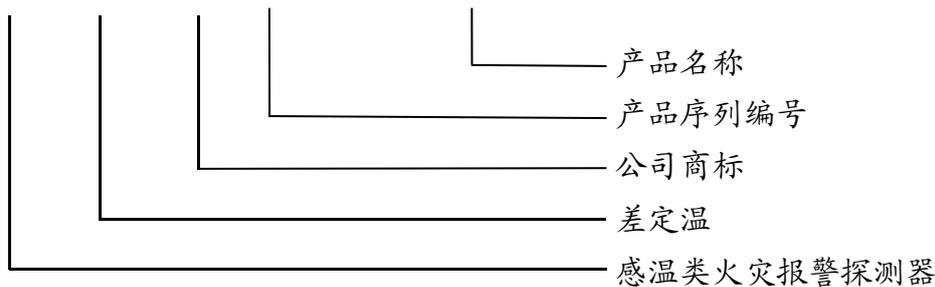
一、概述

1. 产品特点

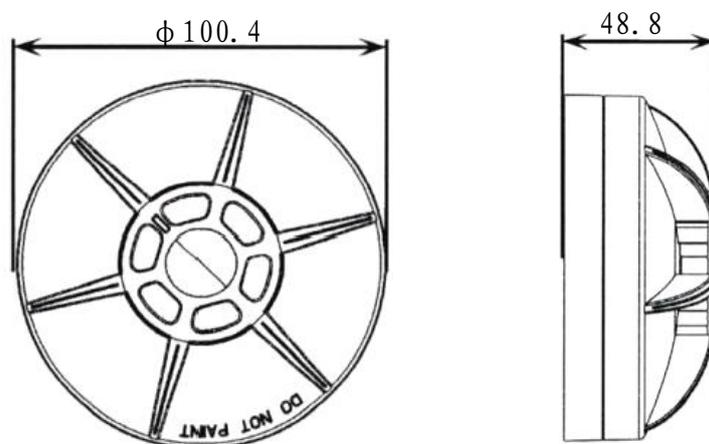
JTW-BCD-USC5703 点型感温火灾探测器采用无极性二总线方式，可与我公司生产的 USC5000 系列火灾报警控制器配接。本探测器采用热敏电阻作为探测机构，对探测区域内的温度变化反应速度快，探测数据准确。其技术指标满足 GB4716-2005《点型感温火灾探测器》的全部技术要求。探测器采用表面贴装 SMT 工艺制造，灵敏度高，耗电少，工作稳定可靠。探测器内置高档 CPU，应用先进的火灾判断算法，具备强大的分析、判断能力，可自动完成对外界环境参数变化的特征曲线，自动补偿的能力，极大地提高了整个系统探测火灾的实时性、准确性。本探测器采用电子编码方式，现场编码简单、方便。

2. 型号的组成及其代表意义

JTW - BCD - USC 5703 点型感温火灾探测器



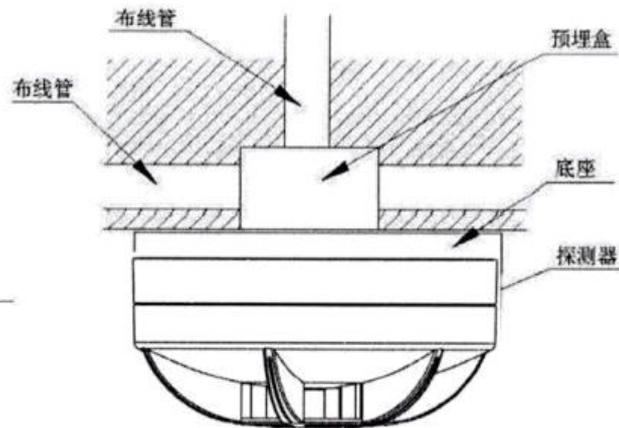
二、尺寸（单位 mm）



JTW-BCD-USC5703 点型感温火灾探测器外形图尺寸

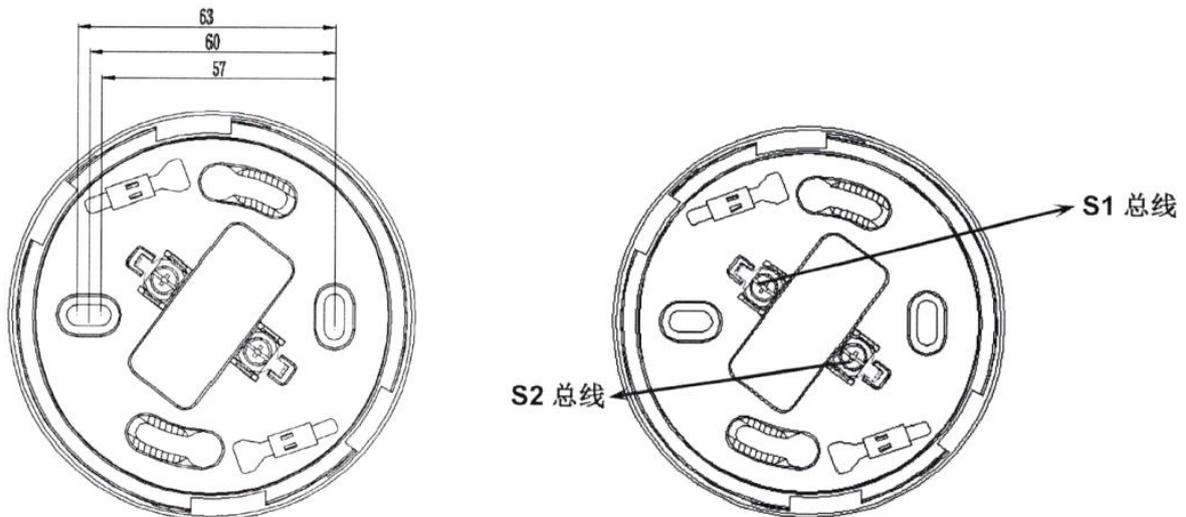
三、安装、调试

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 × 1.5mm² 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	\leq 1mA
指示灯	单灯红色，巡检时闪亮，报警时常亮
工作环境	温度: -10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C
	相对湿度: \leq 95% (40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ 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	ϕ 100.40mm \times 48.80mm
壳体颜色	象牙白
执行标准	执行标准 GB4716-2005《点型感温火灾探测器》

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。