



## FDT181 点型感温火灾探测器(P)

### 使用说明书

#### 概述

FDT181 点型感温火灾探测器为智能型感温探测器，适用于建筑物内部空间的早期火灾探测，尤其可用于工作过程产生烟、灰尘、排放气体等不能使用其它种类探测器的地方。

#### 特点

- 满足国家标准 GB4716-2005《点型感温火灾探测器》
- 内置 CPU，信号接收后会经智能算法处理
- A2S 和 A2R 两种工作模式
- 全自动地址设定，无需编码器设置或者拨码开关
- 报警灯 360° 全方位可见
- 抗环境因素干扰能力强，包括潮湿、电磁干扰、腐蚀性气体、振动等
- 通过 FD18-Bus 回路与控制器通讯，无极性连接
- 产品标签上自带可撕式编码贴，方便工程调试

#### 功能

- 探测器的探测方式可以通过参数设置进行选择，因此可针对所监视的环境状况进行相应的调整
- 每只探测器内带有特定标识码（相当于身份证，起部件识别作用），控制器能依此确认探测器类型，并进行地址分配

## 应用

- 用于监视火灾时升温迅速的房间，或者感烟探测器不便使用的场合
- 自带防尘罩，避免现场装修污染

## 指示灯

探测器本身带有指示灯，用来指示探测器的工作状态（见下表）

探测器状态	指示灯状态
正常工作	灭
定位/测试火警	闪烁
报警	常亮

## 安装

### ● 简便快捷高质量的安装方式

工程施工时首先安装好接线底座，并完成布线。

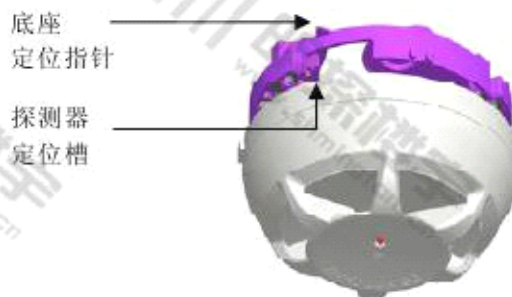
1. 将探测器的定位槽对准底座的定位指针，插入底座。（如图所示）
2. 顺时针旋转探测器，直至停止。

### 拆卸

1. 逆时针旋转探测器，直至停止。
2. 向外拉出即可拆下探测器。

### 备注：

- 所有施工都完成之后才能安装探测器。

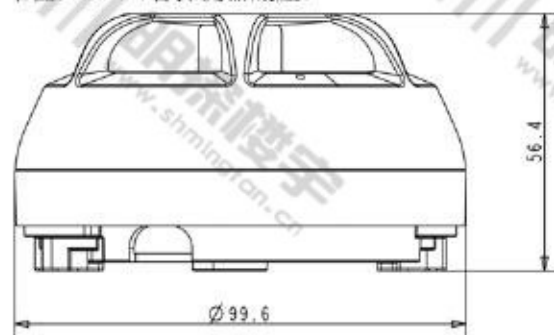


所有施工全部完成后，必须将防尘罩移走！

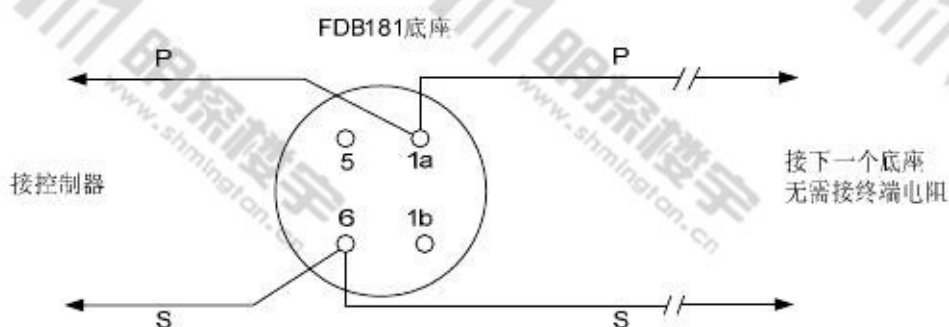
## 外形尺寸

单位：mm（含探测器底座）

单位: mm (含探测器底座)



## 接线图



## 维护

### ● 性能检测

建议:

- 每年对所有探测器进行一次外观检查, 严重污染和机械损坏的探测器必须更换
- 建议无论在何种环境下, 使用 7 到 10 年的探测器需要予以更换
- 长期备用的探测器应封装保存
- 平时定期进行加温试验, 每年一次

## 性能参数

工作电压	12 ... 32 VDC
工作电流 (静态)	0.26 mA
动作电流	1.2 mA
工作温度	-10 ... +50 °C
贮存温度	-20 ... +75 °C
相对湿度 (允许短期潮湿环境)	≤96% (40±2 °C)
通讯协议	FD18-Bus
颜色	白色, RAL 9010
防护等级 GB4208-93	IP44

## 订货信息

型号	物料号	部件号	名称	重量
FDT181			点型感温火灾探测器(P)	0.064Kg
FDB181			探测器底座	0.027Kg
			FDT181 防尘罩	

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明泰楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

明探楼宇  
www.shmingtan.cn

北京西门子西伯乐斯电子有限公司  
北京市海淀区上地信息产业基地信息路 18 号

邮编: 100085  
电话: +10 6296 2255  
传真: +10 6298 7387

©北京西门子西伯乐斯电子有限公司版权 2008  
内容如有改动将不提前通知。