

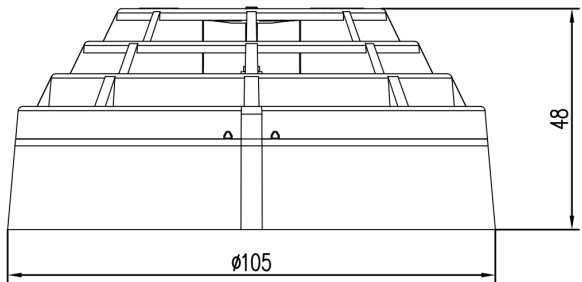
Heat Detector

FW521 点型感温火灾探测器（A2R）



- ▶ FW521 是一款智能型总线式感温探测器。与 FW500 型探测器安装底座配合使用。探测器内置高效微处理器 (MCU) 可以探测、分析、诊断探测器当前安装位置温度参数变化的情况。FW521 是智能编址型产品, 在火灾报警控制器信号回路 (SLC) 上占 1 个地址。
- ▶ 满足国家标准 GB4716-2005《点型感温火灾探测器》、美国 UL 268 标准《Smoke Detectors for Fire Alarm Systems》、加拿大 ULC-S529 标准《SMOKE DETECTORS FOR FIRE ALARM SYSTEMS》。

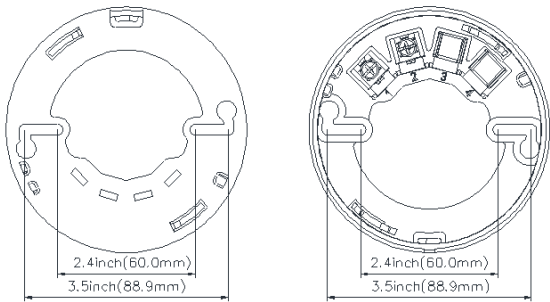
产品结构



技术参数	
额定电压	24VDC
工作电压	17.6~ 28VDC
静止电流	< 0.1mA
报警电流	< 1mA
工作温度	-10° C ~50° C
工作湿度	0% ~ 95% RH
直径	105mm
高度（含底座）	48 mm
质量（含底座）	121 g
安装底座	FW500
安装间隔	15 m
执行标准	GB 4716-2005 UL 268 ULC-S529

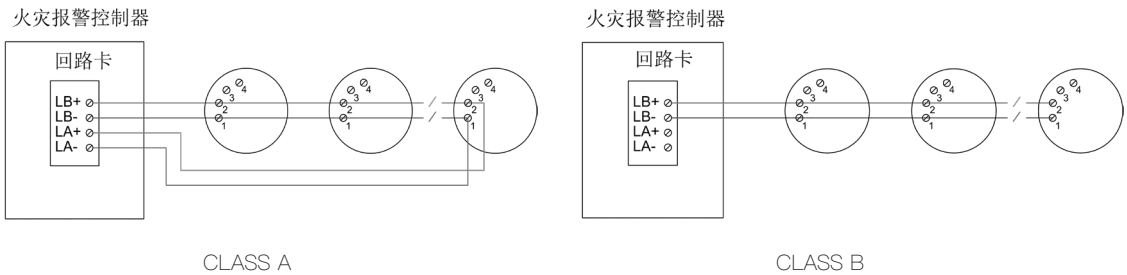
产品安装

- ▶ 在安装前应使用编码器或控制器为 FW521 感温探测器编写地址码（1~252）。
- ▶ 设备接线：



FW500 底座安装图

- ▶ 信号回路线 (SLC) 接至探测器底座。端子 1、2 无极性区别。



产品测试

- ▶ 测试前先通知相关部门将要进行系统维护、系统将暂时停用。
- ▶ 确认探测器表面的 LED 指示灯在闪烁。不闪烁说明存在线路问题或探测器工作不良。检查连接，重新安装探测器。
- ▶ 用吹风机加热探测器。当温度到达报警阈值时, LED 灯将变为常亮, 同时控制器将进行报警显示。
- ▶ 探测器温度冷却后, 从报警控制器上复位探测器。

维护保养

- ▶ 测试中报警指示灯不闪烁或者不报警, 将产品返回原厂, 不要自行拆修设备。
- ▶ 定期进行报警试验, 建议每半年一次。
- ▶ 产品的安装、使用和维护要满足当地法规要求。如果产品功能异常, 请返回原厂。



重要提示

产品必须按要求进行安装。系统中如存在其他制造商的产品, 请查看其设备信息, 获取相应指导与警示。

任何情况下探测器都不能用于下述地点: 大量废气排放的区域、厨房、炉子附近、锅炉房等有强气流的地方。感烟探测器外不可安装保护栅格, 除非已测评二者组合可以良好共同使用。

注意

禁止在探测器上涂抹操作。

使用从本说明或任何其他美安消防的资料中提取出的信息, 用于宣传、推广、承诺 (包括对产品应用、性能、安装、测试的描述) 等用途所造成的后果, 由使用者自己承担。美安消防不承担连带责任。任何情况下, 美安消防承担的责任都不会超过其产品的购买价格。