

FW521 点型感温火灾探测器 (A2R)



产品说明

FW521 是一款室内适用的智能感温探测器。探测器外形简洁, 质量可靠, 耐用。内置微处理器(MCU) 可以自测、分析、诊断探测器状态。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。该探测器满足国标 GB 4716-2005。

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。

在安装底座之前, 确保产品有足够的配线空间。不要过紧安装螺丝, 以免底座变形, 影响探测器功效。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。探测器不应安装在以下位置: 靠近壁炉、炉室等。

注意

禁止在探测器上涂抹。

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。

型号及代表意义

FW 521

产品号
FireWatcher系列

技术参数

工作电压	17.6VDC ~ 28VDC
静态电流	0.1mA
报警电流	1mA
工作温度	-10°C ~ 50°C
工作湿度	0%RH ~ 93% RH
直径	105mm
高度 (含底座)	47.5mm
质量 (含底座)	121g
安装底座	FW500
安装位置	仅可安装于天花板上
保护区	20m ² ~ 30m ²

安装

1. 如图 1 所示, 将 FW500 底座安装在预埋盒上。安装孔距如图二所示。

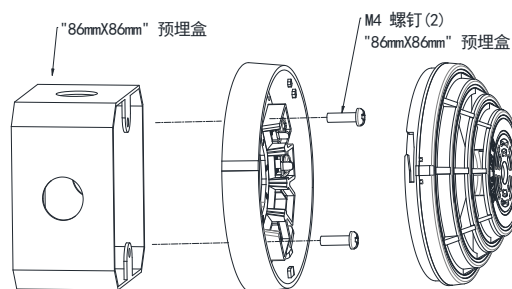


图 1. FW500 底座安装

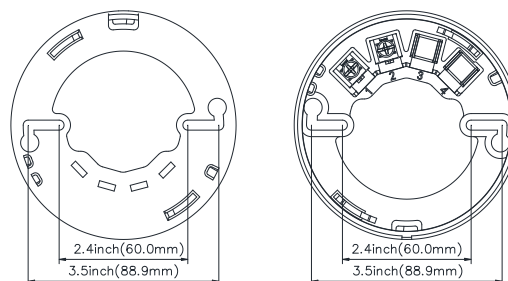


图 2. 接线端子和安装孔

2. 如图 3 所示，将信号回路线(SLC)接至探测器底座。端子 1、2 无极性区别。

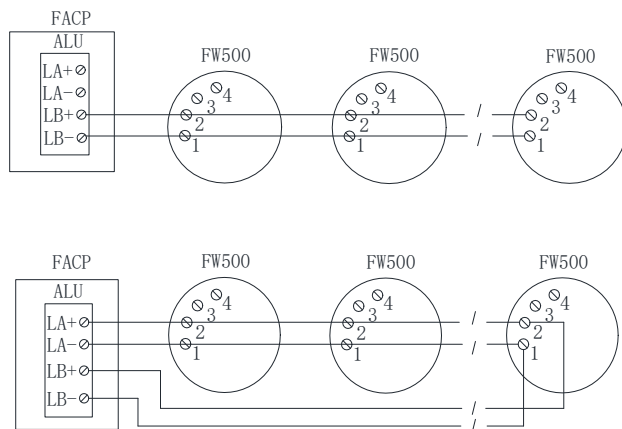


图 3. 接线图

3. 使用手持编码器或控制器给探测器编址 (1-200)。
4. 将探测器扣装在其底座上，顺时针旋转至卡紧位置。
5. 火灾报警控制器上电，为 SLC 提供电压。

产品测试

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 探测器温度冷却后，从报警控制器上复位探测器。
5. 测试完成后，将系统恢复到正常运行状态并通知相关部门。
6. 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。
7. 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。

故障分析与排查

故障现象	原因分析	排除方法	备注
巡检灯不亮	未开通电源	打开电源	
	接触不良	重新接线	
不能登记	探测器未编码	使用编码器对探测器重新编码	

维护与保养

测试中报警指示灯不闪烁或者不报警，将产品返修，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，请返回原厂维修。

制造商：美安消防有限责任公司
(Maple Armor Fire Alarm Device Co., Ltd.)
联系电话：+1 (514) 631-3131
邮箱：info@maplearmor.com
生产地址：河北省涿鹿县涿下路工业园