

## 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



### 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
保护区域	20m <sup>2</sup> ~ 30m <sup>2</sup>

### 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。

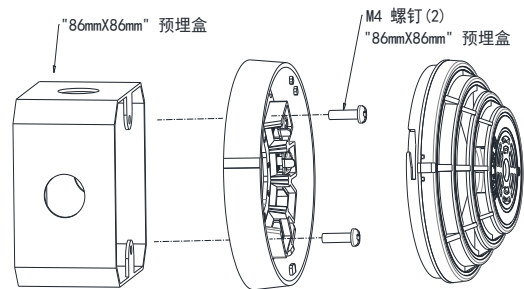


图 1. FW500 底座安装

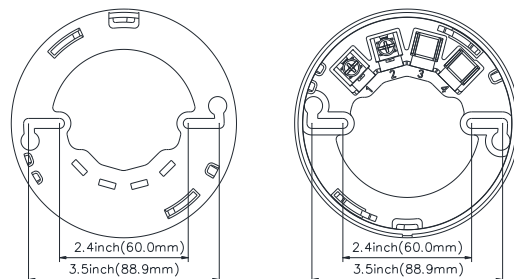


图 2. 接线端子和安装孔

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。

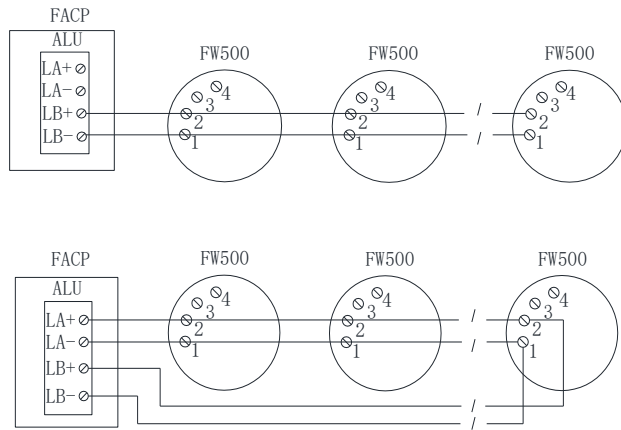


图 3. 接线图

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](mailto:info@maplearmor.com)  
生产地址：河北省涿鹿县涿下路工业园