

525DM 功能简介，继电器和拨码说明

- 1 探测器指示灯说明..... 1
- 2 防遮挡功能介绍..... 1
- 3 继电器状态介绍..... 1
- 4 继电器与主板连接介绍..... 3
- 5 探测器拨码说明..... 3

1 探测器指示灯说明

安装者测试模式

LED 状态	描述
黄灯 亮 4 秒	红外探测模式
绿灯 亮 4 秒	微波探测模式

正常工作模式

LED 状态	描述
红灯 亮 4 秒	报警状态（移动物体探测），防区产生报警
蓝灯 闪烁 90 秒	防遮挡预警状态
蓝灯 常亮	被遮挡状态，防区产生报警
绿灯 亮 0.5 秒	微波探测模式
黄灯 亮 0.5 秒	红外探测模式

2 防遮挡功能介绍

探测器防遮挡功能启用时，启动十分钟内如果有移动物体被探测到，将进入“预警状态”。当发现一个移动的物体靠近探测器时，蓝色 LED 灯闪烁 90 秒（此时的防遮挡继电器处于常闭状态）。

如果在 90 秒内发生报警（红外和微波部分探测到有人入侵），判断为没有遮挡，蓝色 LED 灯将停止闪烁，转为红外和微波探测功能并产生报警。

如果在 90 秒内没有发生报警，**遮挡提示将会启用，蓝色 LED 灯常亮**，防遮挡继电器将会跳转为常开状态，防遮挡功能**触发报警**。

这个遮挡提示（即蓝灯常亮）将会在下一次的报警事件到来时被清除（蓝灯熄灭）。

3 继电器状态介绍

①防遮挡功能有效

当防遮挡功能有效时，报警继电器和防遮挡继电器是相互**独立工作**的，报警继电器动作是根据红外及微波探测产生，而防遮挡继电器动作是根据防遮挡微波探测产生。

请参考下面表格（防遮挡有效，J1 ON，J3 ON，其它跳线默认）

	报警继电器	防遮挡继电器
LED 熄灭	NC	NC
蓝灯闪烁（90 秒）	NC	NC
蓝灯常亮	NC	NO(持续常开状态，直到下一个报警事件到来或重新上电)防区报警
黄灯亮（0.5 秒）	NC	NC
绿灯亮（0.5 秒）	NC	NC
红灯亮（4 秒）	NO 防区报警	NC

②防遮挡功能无效（双鉴模式）

当防遮挡功能无效时，两个继电器将根据报警情况来跳转状态。

防遮挡继电器初始状态为 NO，报警继电器初始状态为 NC。

请参考下面表格（防遮挡无效，J1 ON，J3 OFF，其它跳线默认）

	报警继电器	防遮挡继电器
LED 灯熄灭	NC	NO
绿灯亮	NC	NO
黄灯亮	NO（报警）	NC（报警）
红灯亮	NO（报警）	NC（报警）

③安装者测试状态

在安装者测试状态下，报警继电器状态一直不变，而防遮挡继电器状态是在报警后才改变。

见下表格：

测试模式下，单微波功能模式（J1 OFF，J3 ON）

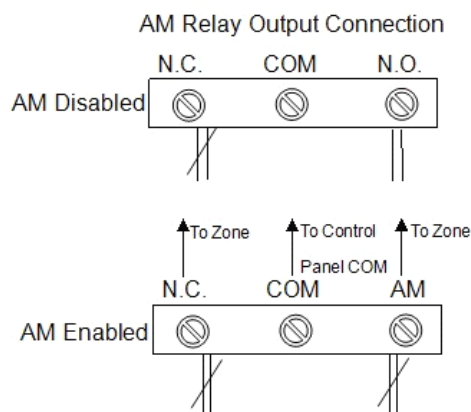
LED 状态	报警继电器	防遮挡继电器
绿灯熄灭	NO	NC
绿灯亮 4 秒（报警）	NO	NO（报警）

测试模式下，单红外功能模式（J1 OFF，J3 OFF）

LED 状态	报警继电器	防遮挡继电器
黄灯熄灭	NC	NC
黄灯亮 4 秒（报警）	NC	NO（报警）

4 继电器与主板连接介绍

对于主板和探测器的详细连接，请查看下图：



5 探测器拨码说明

设置步骤	拨码开关	
1 工作模式及测试模式	DIP1	拨码开关 DIP1 OFF=测试模式（见第三步） 拨码开关 DIP1 ON=工作模式（默认）
2 LED 灯设置	DIP2	拨码开关 DIP2 OFF=LED 灯不显示 拨码开关 DIP2 ON=LED 灯显示（默认）
3 防遮挡功能	DIP3	拨码开关 DIP3 OFF=防遮挡无效 拨码开关 DIP3 ON=防遮挡有效（默认）
测试模式	DIP3 DIP1 为 OFF	拨码开关 DIP3 OFF=红外探测模式 拨码开关 DIP3 ON=微波探测模式
4 单边或双边处理选择	DIP4	拨码开关 DIP4 OFF=单边缘处理 拨码开关 DIP4 ON=双边缘处理（默认）
5 数字防护设置选择	DIP5	拨码开关 DIP5 OFF=正常防护模式（默认） 拨码开关 DIP5 ON=高安全防护模式（低灵敏度）
8 微波探测范围调节	电位器	顺时针转动=增加微波范围 逆时针转动=缩小微波范围 (警告：该调电位器较灵敏，需请专业调校)



For more products information, please visit www.paradox.com.