

# NV4690 发布说明 V1.0



# NV4690 双鉴探测器 v1.0 发布说明



- 采用了行业最先进的高精度24G的微波收发模块
- 更短的波长具有探测精度高, 透墙率低, 体积小, 功耗低的优势
- 配合被动红外的移动信号和独有的相位差与特征检测技术,达到性能与可靠的最佳平衡,并具有行业的同级最高表现
- 电源输入兼容了9-24VDC弱电系统常用的供电范围(符合Dail,KNX的供电体系)
- 在工程设计与使用上兼容了吸顶与壁挂两种方式(JP8 ON=吸顶 OFF=壁挂)
- 吸顶安装能够兼容明装与暗装两种方式,让工程交付效果更美观
- 降低了整体功耗, 工作电流待机只有15mA, 报警20mA的超低功耗,为工程布线与电源选配增加了宽容度

# NV4690 双鉴探测器 v1.0 发布说明 2



- 一组NC1继电器输出,一组测试继电器输出TMP(防拆/微波输出)
- 两种工况模式: 安保工作模式与自动化检测模式

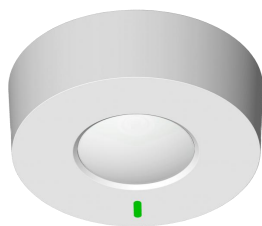
工作模式	NC1输出	TMP输出
JP1=ON (报警模式)	微波&红外=双鉴输出	防拆输出
JP1=OFF (检测模式)	红外+双鉴输出	微波输出

- 在检测模式下(JP1=OFF) TMP可以输出微波的检测脉冲信号,脉冲长度为1500ms, 间隔1000毫秒, 可在NC1输出后作为后续活动监测的敏感信号
- 微波探测灵敏度四档可调,距离参考值分别为(最大15M, 13M, 12M, 10M)

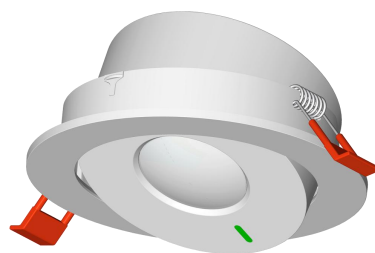
# NV4690 v1.0 强大与灵活的安装与调节方式

- NV4690在安装上能充分体现强大的灵活性,适合明装和暗装两种方式,也支持顶装和壁装两种方式
- 支持天花出线 and 侧墙出线两种出线方式,嵌入式支架可调节感应方向,明装时也可支持绝大多数明装支架

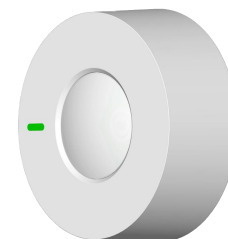
吸顶明装



吸顶暗装

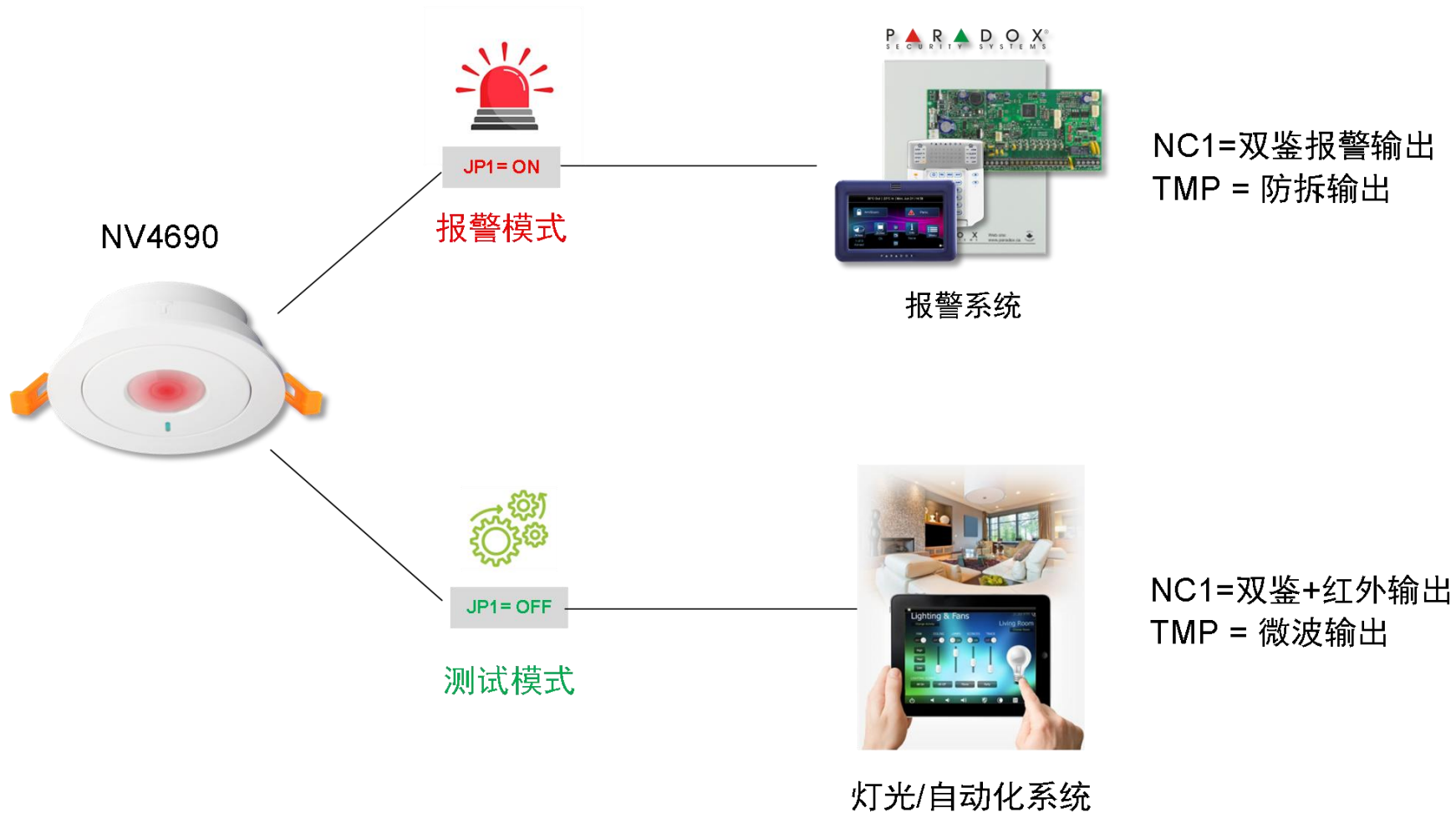


壁装



# NV4690 两种工作模式(报警/自动化检测)

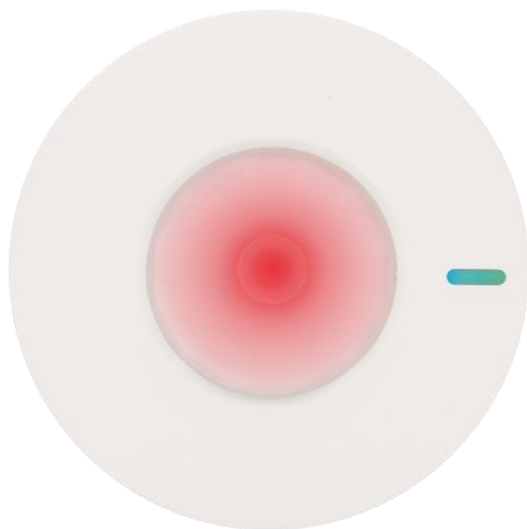
- NC1输出可由JP1选择报警模式(Alarm Mode)/测试模式(Test Mode)两种输出方式
- NC1可以由JP2设置为常闭或者常开方式 (N.C./N.O.)



# NV4690 – 单微波探测的注意事项

- 不同的颜色指示不同的工作状态
- 红色代表双鉴有效, 蓝色代表微波有效, 绿色代表红外有效

红色指示灯亮代表  
双鉴探测有效



蓝色指示灯亮表示  
微波感应有效



绿色指示灯亮表示  
红外感应有效



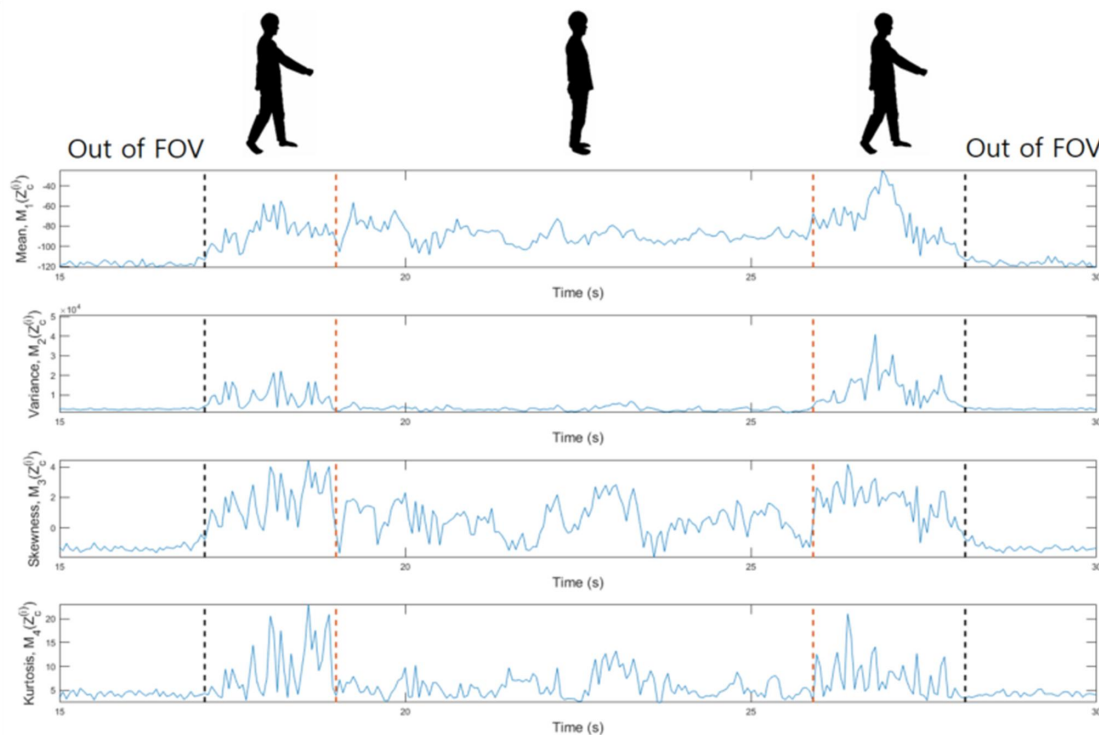
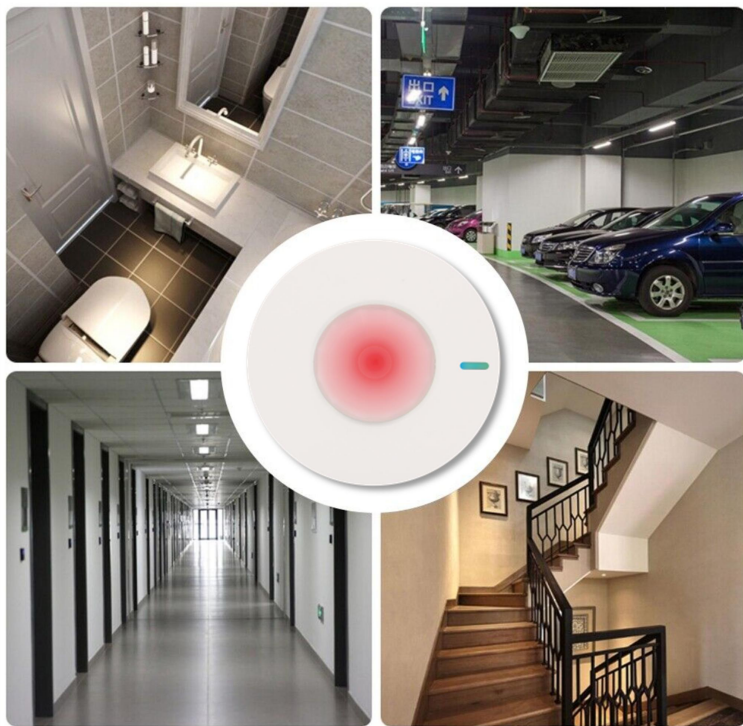
# NV4690 单独微波检测模式(JP1=OFF)

当NV4690既需要报警功能输出,同时又要为自动感应门或者灯光系统提供开灯信号时, 我们可以将JP1=OFF, 这样我们可以让NC1输出接入报警系统,而TMP输出接入门禁/灯控,通风等自动化系统



# NV4690 – 微波检测实用指南

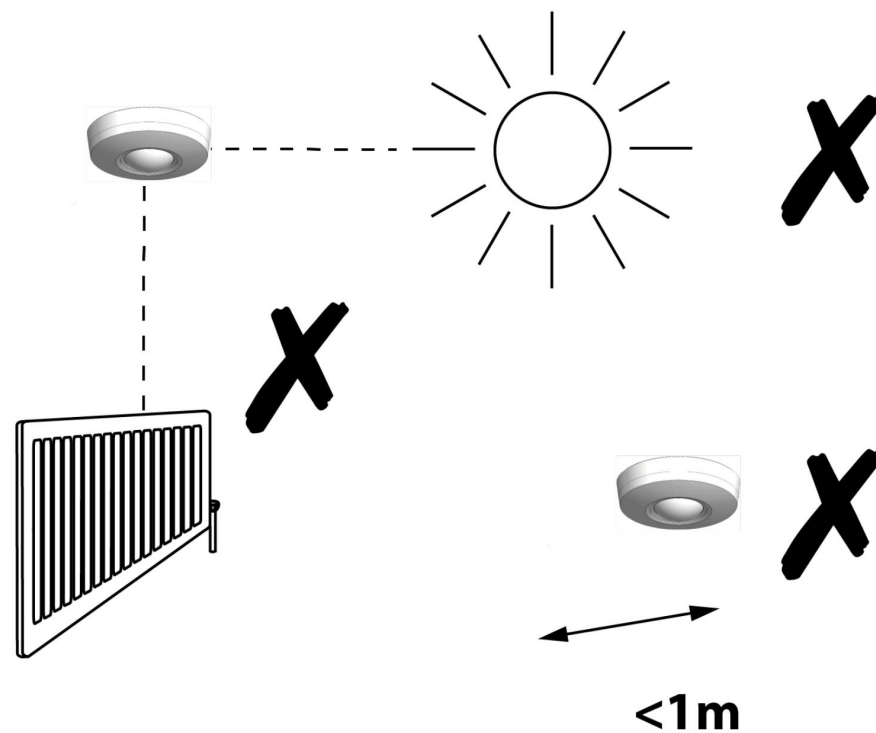
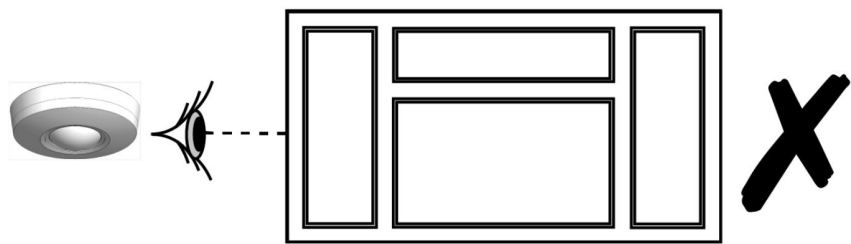
- NV4690具有24G的毫米波雷达,对于运动物体的检测受环境温度和湿度变化的影响较小
- 在垂直方向上的运动感知灵敏度非常高,与被动红外在水平方向的移动感知灵敏度互为补充
- 当探测器壁装时,在室温25°C,相对湿度60%的环境下,微波与红外的感应距离最远据可以达到15M
- 吸顶安装时,在室温25°C,相对湿度60%的环境下,最高的安装高度可到6-8M





# NV4690 – 单微波探测的注意事项

- NV4690可以用于高安全需求的室内场所作为入侵探测使用,例如金库,地下室仓库等环境中的物体相对静止,并且地面与墙壁都为砖混预制结构,不易对微波探测造成干扰的简单环境
- 不要安装靠近大面积的窗户,阳光直射,下方或者靠近水管和发出震动的热水壶



# NV4690 – 单微波探测的注意事项

- 不要靠近2米范围的带有整流器的日光灯排, 也不要靠近出风口
- 不要靠近旋转的电风扇, 有宠物的场所也不适合使用单微波探测

