

无线移动探测器

快速操作手册

V1.0.0

商标声明

- VGA 是 IBM 公司的商标。
- Windows 标识和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

责任声明

- 在适用法律允许的范围内，在任何情况下，本公司都不对因本文档中相关内容及描述的产品而产生任何特殊的、附随的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉、文档丢失或预期节约的损失进行赔偿。
- 本文档中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本公司对文档中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。

隐私保护提醒

您安装了我们的产品，您可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息。在使用产品过程中，您需要遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障他人的合法权益。如，提供清晰、可见的标牌，告知相关权利人视频监控区域的存在，并提供相应的联系方式。

关于本文档

- 本文档供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 如果不按照本文档中的指导进行操作而造成的任何损失由使用方自己承担。
- 本文档会实时根据相关地区的法律法规更新内容，具体请参见产品的纸质、电子光盘、二维码或官网，如果纸质与电子档内容不一致，请以电子档为准。
- 本公司保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。
- 本文档可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。
- 如果获取到的 PDF 文档无法打开，请使用最新版本或最主流的阅读工具。

保障设备基本网络安全的必须措施：

1. 修改出厂默认密码并使用强密码

没有更改出厂默认密码或使用弱密码的设备是最容易被“黑”的。建议用户必须修改默认密码，并尽可能使用强密码（最少有 8 个字符，包括大写、小写、数字和符号）。

2. 更新固件

按科技行业的标准作业规范，NVR、DVR 和 IP 摄像机的固件应该要更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。

以下建议可以增强设备的网络安全程度：

1. 定期修改密码

定期修改登录凭证可以确保获得授权的用户才能登录设备。

2. 更改默认 HTTP 和 TCP 端口

- 更改设备的默认 HTTP 和 TCP 端口这两个端口是用来进行远程通讯和视频浏览的。
- 这两个端口可以设置成 1025~65535 间的任意数字。更改默认端口后，减小了被入侵者猜到你使用哪些端口的风险。

3. 使能 HTTPS/SSL 加密

设置一个 SSL 证书来使能 HTTPS 加密传输。使前端设备与录像设备间的信息传输被全部加密。

4. 使能 IP 过滤

使能 IP 过滤后，只有指定 IP 地址的设备才能访问系统。

5. 更改 ONVIF 密码

部分老版本的 IP 摄像机固件，系统的主密码更改后，ONVIF 密码不会自动跟着更改。你须要更新摄像机的固件或者手动更新 ONVIF 密码。

6. 只转发必须使用的端口

- 只转发必须使用的网络端口。避免转发一段很长的端口区。不要把设备的 IP 地址设置成 DMZ。
- 如果摄像机是连接到本地的 NVR，你不需要为每一台摄像机转发端口，只有 NVR 的端口需要被转发。

7. 关闭 SmartPSS 的自动登录功能

如果你使用 SmartPSS 来监控你的系统而你的电脑是有多个用户，请必须把自动登录功能关闭。增加一道防线来防止未经授权的人访问系统。

8. 在 SmartPSS 上使用不同于其他设备的用户名和密码

万一你的社交媒体账户，银行，电邮等账户信息被泄漏，获得这些账户信息的人也无法入侵你的视频监控系统的。

9. 限制普通帐户的权限

如果你的系统是为多个用户服务的，请确保每一个用户只获得它的作业中必须的权限。

10. UPnP

- 启用 UPnP 协议以后，路由器将会自动将内网端口进行映射。从功能上来说，这是方便用户使用，但是却会导致系统自动的转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据被他人窃取。

- 如果已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，我们强烈建议您关闭此功能。在实际的使用场景中，我们强烈建议您不开启此功能。

11. SNMP

如果您不使用 SNMP 功能，我们强烈建议您关闭此功能。SNMP 功能限于以测试为目的的临时使用。

12. 组播

组播技术适用于将视频数据在多个视频存储设备中进行传递的技术手段。当前为止尚未发现有任何涉及组播技术的已知漏洞，但是如果您没有使用这个特性，我们建议您将网络中的组播功能关闭。

13. 检查日志

如果您想知道您的设备是否安全，可以通过检查日志来发现一些异常的访问操作。设备日志将会告知您哪个 IP 地址曾经尝试过登录或者用户做过何种操作。

14. 对您的设备进行物理保护

为了您的设备安全，我们强烈建议您对设备进行物理保护，防止未经授权的物理操作。我们建议您将设备放在有锁的房间内，并且放在有锁的机柜，配合有锁的盒子。

15. 强烈建议您使用 PoE 的方式连接 IP 摄像机和 NVR

使用 PoE 方式连接到 NVR 的 IP 摄像机，将会与其它网络隔离，使其不能被直接访问到。

16. 对 NVR 和 IP 摄像机进行网络隔离

我们建议将您的 NVR 和 IP 摄像机与您的电脑网络进行隔离。这将会保护您的电脑网络中的未尽授权的用户没有机会访问到这些设备。

概述

无线位移探测器可安装在门、窗、抽屉或者其它位置，当安装位置发生位移或振动时，探测器会报警并将报警信息推送到手机 APP。

符号约定

在本文档中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

符号	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果
 防静电	表示静电敏感的设备
 电击防护	表示高压危险
 激光辐射	表示强激光辐射
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充

修订记录

编号	版本号	修订内容	发布日期
1	V1.0.0	首次发布	2018.6.8

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产损失等内容，使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保存说明书。

使用要求

- 请在允许的温度和湿度下运输、使用、存储本产品。
- 请勿将产品放置在潮湿或煤烟的场所。
- 请小心放置本产品，以免小孩勿食。
- 请按照要求使用电池，防止电池起火、爆炸或燃烧的危险。

电源要求

- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸或燃烧的危险！
- 更换电池时只能使用同样类型的电池！

法律声明	I
产品安全声明	II
前言	IV
使用安全须知	V
1 产品结构	1
2 电池安装	2
3 产品安装	3
4 产品安装	4
5 常见问题	5
附录 1 技术参数	6

无线移动探测器的产品结构如图 1-1 所示。

图1-1 产品结构图

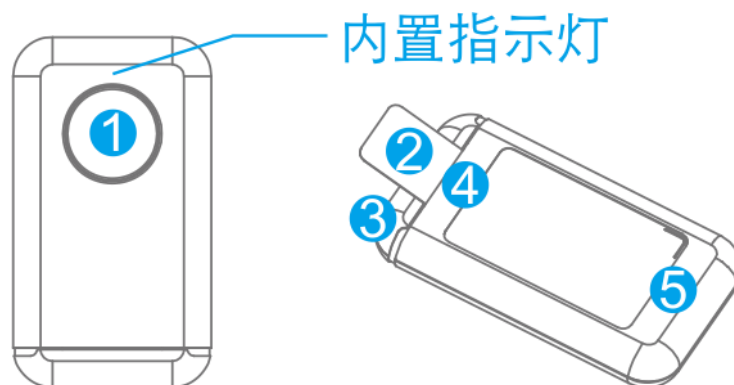


表1-1 部件说明

序号	部件名称
1	配对按键
2	绝缘片
3	电池卡槽
4/5	泡棉胶粘贴位



指示灯状态说明如下。

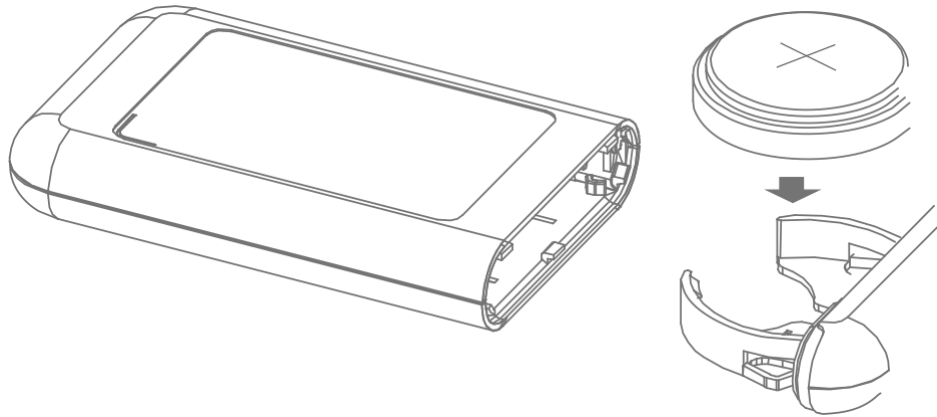
- 快闪后熄灭：入网配对成功。
- 快闪后慢闪三下熄灭：入网配对失败。
- 红灯常亮后快闪：清除配置成功。
- 红灯常亮 2 秒：报警。

2 电池安装

设备出厂时已安装电池，抽出绝缘片即可工作。

如果电池电量不足，请打开电池卡槽并更换电池。

图2-1 电池安装图



电池安装时，电池标识“+”极面朝上。

3 产品安装

当需要固定安装在某一地方时，请采用泡棉胶安装。

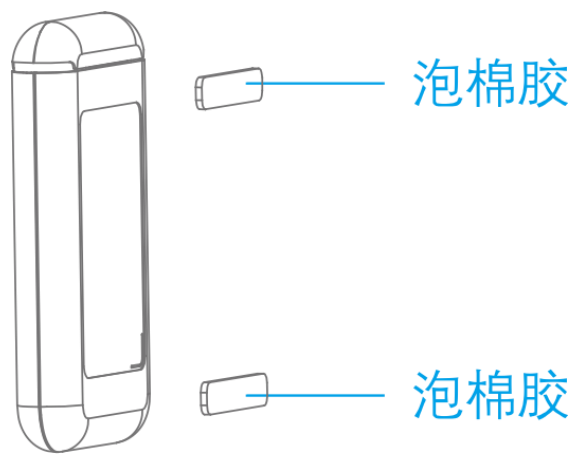


- 为确保粘贴牢固程度，请先擦拭安装位置。
- 不宜安装在附近有振动源的位置。

步骤1 将泡棉胶粘于背面粘贴位上。

步骤2 粘贴至选择位置，约按住 5 秒后松开。

图3-1 安装



本产品需与智能网关或其它配套主机。

入网配对

步骤1 在网关正常工作下，按 1 下网关功能键，进入配对模式。

步骤2 安装电池上电，红灯快闪后，如果灯灭且网关发出“滴”一声，表示配对成功；如果红灯慢闪 3 下，表示配对失败，请重新配对。



使用过程中，两次触发报警的时间间隔为 5s，5s 内重复触发无效。

扫码配对

如果配套设备支持手机 APP 添加，则可以通过扫描探测器外包装上的二维码并根据界面提示进行添加。

清除配对信息

如果需要与其他网关配对，请先清除探测器的当前配对信息。

在工作状态下连续按 5 下“配对按键”，红灯常亮后闪烁，表示清除成功。

Q1: 与报警网关配对失败?

A: 可能存在的原因:

- 电池供电不足、或者网关掉电。
- 网关是否已进入配对模式。
- 设备已接入其他网关。
- 设备距离网关太远，超出有效通信范围。

Q2: 触发无反应?

A: 可能存在原因:

- 电池供电不足、或者网关掉电。
- 距离网关太远，超出有效通信范围。
- 设备按键损坏。

Q3: 触发报警事件后，手机客户端未收到推送消息?

A: 请确认以下情况:

- 设备是否联网。
- 网关连接是否正常。
- 手机是否关闭了消息推送功能。

附录1 技术参数

参数	说明
额定电压	DC 3V
额定电流	30mA
额定功率	<100mW
无线频率	433MHz
发射功率	10dBm
通信距离	150m
尺寸直径	67mm×38mm×10.5mm（长×宽×高）
工作湿度	<90%
工作温度	-10℃ ~ +55℃