

无线警号

快速操作手册

V1.0.1

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

本产品是一款无线警号，是一种通过声音和光闪来向人们发出示警信号的报警信号装置。当布防区域有人入侵时，探测器将输出报警信号并上传到报警网关或报警主机，网关或主机通过无线方式输出控制信号到警号，发出声光报警信号，达到报警或震慑的目的。

适用型号

ARA10-W

符号约定

在本文档中可能出现下列标志，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	2017.9.6

编号	版本号	修订内容	发布日期
2	V1.0.1	1、增加 GDPR 隐私提醒和更新文本档内容； 2、更新前言中的符号约定。	2018.6.15

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

- 请不要将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请不要将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装，或安装在稳定的场所，注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上，并确保设备上不能放置装满液体的物品，防止液体流入设备。
- 请安装在通风良好的场所，切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请不要随意拆卸设备。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。

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	VI
1 产品示意图	1
2 开始使用	3
3 产品安装	4
附录 1 技术参数	5

无线警号结构及外观示意图如下图 1-1、图 1-2 所示。

图1-1 设备内部结构

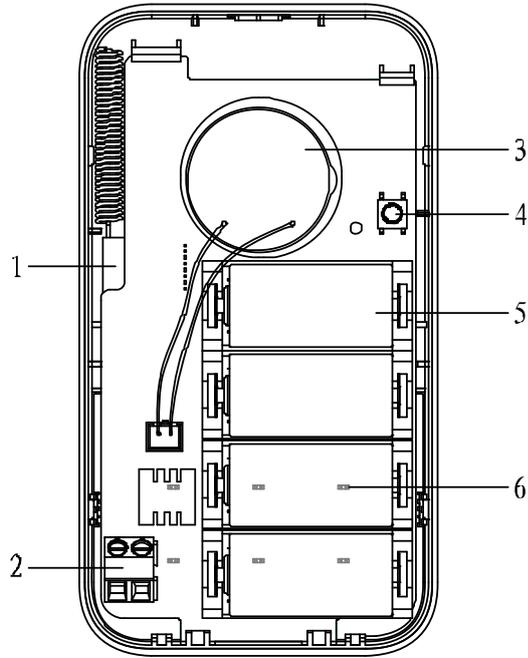
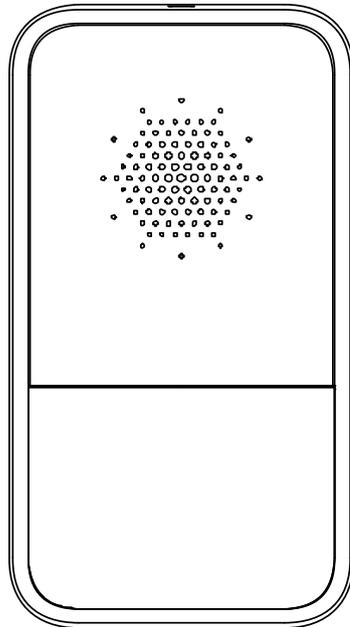


图1-2 设备正面图



序号	说明
1	无线模块
2	+12V 电源接线座

3	蜂鸣器
4	防拆开关
5	电池仓
6	LED

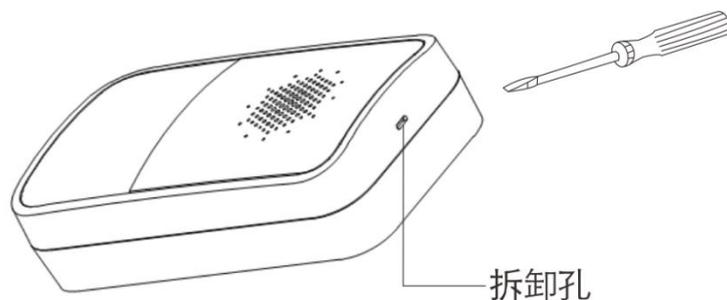
注意事项

- 避免在周围磁场过大的环境下使用，否则会影响产品的使用效果。
- 本产品可以减少事故的发生，但不能确保万无一失。为了您的安全，除了正确使用本产品外，在日常生活中还要提高警惕，加强安全预防意识。

配对操作

步骤1 用一字螺丝刀插入拆卸孔并取下设备后盖。

图2-1 侧视图



步骤2 开启配套设备（报警网关、报警主机等）的无线对码功能，具体操作请参见配套设备的说明书。

步骤3 根据警号电池仓正负极提示装入电池。

LED 常亮后快闪，开始入网配对。若警号 LED 快闪后熄灭，则表明配对成功；若警号 LED 快闪后慢闪三下熄灭，则配对失败，请拆装电池重新配对。

📖 说明

- 如果配套设备支持手机 APP 添加，则可以通过扫描警号上的二维码并根据界面提示进行添加。
- 如果警号已经与其它配套设备配对过，则可以通过快速拨动防拆开关（一秒内拨动 5 次）来清除之前的配置信息。

安装注意事项

- 工程安装、调试须由专业队伍施行，如遇设备故障，请勿自行拆卸维修，您可以与产品售后部门联系。
- 尽量避免安装在周围磁场较大的环境。
- 尽量避免安装在周围有大型金属制品的环境。

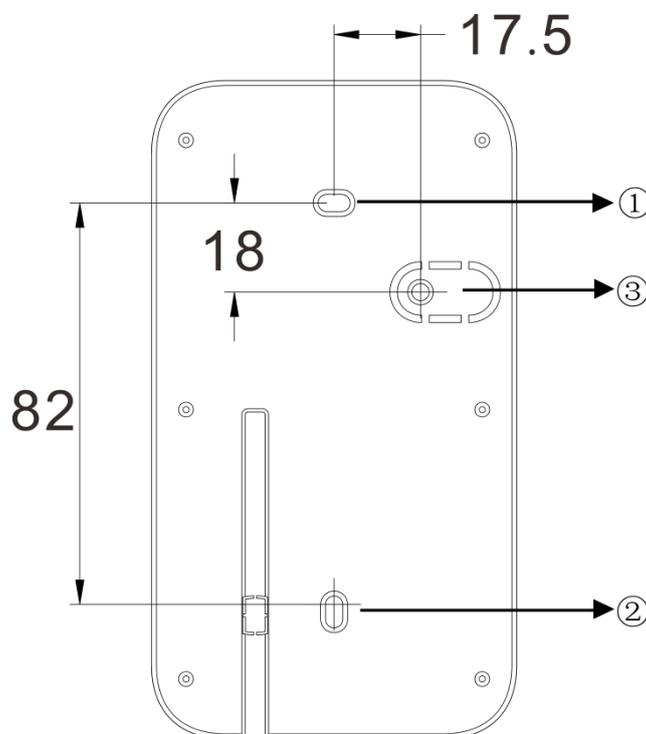
安装前准备

- 确认警号已配对成功。
- 触发配套使用的探测器，查看警号是否有报警音和光闪，以保证在此安装位置警号与配套设备之间可以正常使用。

安装过程

步骤1 根据图 3-1 所示尺寸，在墙上打 3 个孔，将膨胀管放入孔中。

图3-1 螺钉孔位尺寸图（mm）



步骤2 用自攻螺钉将后盖固定在墙上。

如果需要实现离墙防拆，请在③处用螺钉固定。

步骤3 合上前盖。

附录1 技术参数

参数	说明
载波频率	433/868/915MHz
发射功率	10dBm
传输距离	1000 米（空旷地带）
声音强度	85dB, 1 米
防拆	支持离墙防拆和壳体防拆
电池寿命	一年半
工作温湿度	-10℃~50℃, < 95%
安装方式	壁装以及 4X2 电箱安装
尺寸	98mm×55mm×26mm（长×宽×厚）
重量	0.2kg