



安装、保修和设置指南

XC-V200D/300D 系列 全景网络移动防爆记录仪



东方报警电子版手册.....为绿色地球尽我们一份力!

有关详细产品信息请参阅电子版《用户手册》：www.hrbeast.com



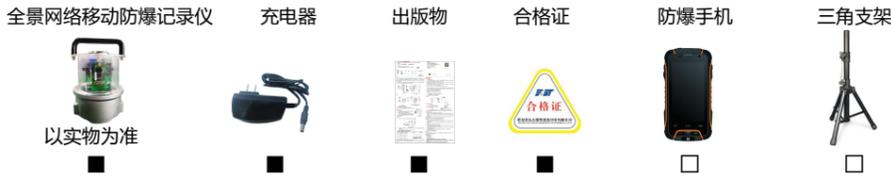
联系我们:

哈尔滨东方报警设备开发有限公司
制造商地址: 哈尔滨市南岗区富水路 119 号
生产厂地址: 哈尔滨开发区迎宾路集中区太行路 5 号
售后服务热线: (0451) 82380878 转 8003
邮编: 150000
网址: www.hrbeast.com



扫一扫, 有惊喜

打开包装:



第一版 (2016 年 11 月)

1. 概述

全景网络移动防爆记录仪是可以应用在受限空间、动火现场、高空作业、密闭空间、应急车上、消防车上的四镜头全景视频设备, 是集成了视频采集、智能编码压缩及网络传输等多种功能的数字监控产品。采用嵌入式操作系统和高性能硬件处理平台, 具有较高稳定性和可靠性, 满足多样化行业需求。全景网络移动防爆记录仪基于以太网控制, 可实现图像压缩并通过网络由客户用移动终端进行查看; 基于 NAS 集中存储, 方便数据的存储及调用。您可以通过浏览器或客户端软件控制全景网络移动防爆记录仪, 并通过浏览器设置全景网络移动防爆记录仪参数。设备可以悬挂使用或接三角架使用。充一次电预计可以使用 10 小时。

本产品符合《GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分: 设备 通用要求》的技术要求。
符合《GB/T 3836.2-2021 爆炸性环境 第 2 部分: 由隔爆外壳“d”保护的设备的》的技术要求
符合《GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第 15 部分: 电气装置的设计、选型和安装》的技术要求。

产品特点

本产品集以下特点于一身: 全景视频监控、无线视频数据传输、大容量锂电池、便携防爆。
录像及抓拍功能: 全景网络移动防爆记录仪采用四镜头 360°布置, 支持全景 360°录像及抓拍功能。
聚合物锂电池供电: 采用 12V 大容量聚合物锂电池供电, 可保证正常的待机时间, 完全隔爆结构设计, 增加了设备的安全系数。
独立供电设计: 每个镜头单元独立供电设计, 确保镜头单元的工作稳定。
实时监测: 采用 15.6Ah 大容量锂电池, 检测时间大于 10 小时。
局域网连接功能: 支持 2.4G 无线局域网连接, 移动终端(手机或平板电脑)可直接登录 APP 查看, 实时视频信息。
视频监控: 支持 4G 网络, 特级动火等重大高风险作业实现全过程视频监控。
低照度电子快门: 当处于低照度环境时, 您可设置低照度电子快门功能, 此时全景网络移动防爆记录仪快门自动变慢, 通过延长曝光时间获取更加明亮、噪点更少的图像。

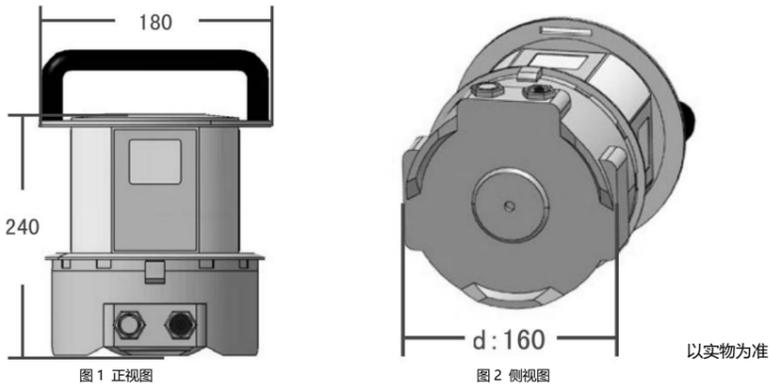
背光补偿或宽动态功能: 当打开背光补偿功能时, 全景网络移动防爆记录仪将自动以目标区域的亮度为基准进行调整, 保证目标区域的画面清晰度。

产品分类

XC-V200D 全景网络移动防爆记录仪只支持域网连接查看方式。
XC-V300D 全景网络移动防爆记录仪配有无线上网装置, 支持远程查看。其他功能同 XC-V200D

2. 产品外形及结构

2.1 外形尺寸



3. 充电说明

3.1 电量显示

电量指示灯提示当前电量低。
连续使用时间不可超过 10 小时, 每次使用完成必须充电。

3.2 欠压

指示灯变为红色需充电。

3.3 充电

充电时直接将探测器防爆充电接口打开, 将充电器插入充电接口即可。充电器上有红绿双色指示灯, 红灯为正在充电标识, 绿灯为充电完成标识。

- 注意: 充电时需将全景网络移动防爆记录仪移至安全区
- 注意: 电池若长时间不使用, 应充满电保存, 并每 6 个月对电池进行充电维护!

4. 视频:

4.1 技术参数

本全景网络移动防爆记录仪本身带有 4 颗 2.8mm、100 万像素高清镜头。单颗镜头的有效拍摄角度可大 92.5°, 每颗镜头按照 90°角度排放, 配有独立的镜头启动按键。支持最大 128G SD 卡本地存储, 高清状态下可持续录制 120 小时的图像信息, 支持 LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/WCDMA 移动 4G 无线网络传输。

供电电池	15.6AH (特殊地区可选用低温锂电池)	电源	DC12V
功耗	XC-V200D:17W MAX XC-V300D:18W MAX	待机时间	XC-V200D:11 小时(20°C) XC-V300D:10 小时(20°C)
传感器	1/4" Progressive Scan CMOS×4	有效拍摄角度	360°
最大图像尺寸	1280 × 720 (单画面)	帧率	50Hz: 25fps (1280 × 720)
日夜转换模式	ICR 红外滤片式	数字降噪	3D 数字降噪
图像设置	饱和度、亮度、对比度、锐度通过客户端或者浏览器可调	最小照度	0.01Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR
智能报警	移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错	存储功能	支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)
通用功能	防闪烁, 双码流, 密码保护, 视频遮盖, 水印	背光补偿	支持, 可选择区域
红外照射距离	10 米	无线标准	IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n
频率范围	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz	数据传输率	100Mbps
安全	64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS	传输距离	50 米 (无遮挡无干扰, 因环境而异)
远程查看 (XC-V300D)	支持	无线编制 (XC-V300D)	3G FDD: 1940MHz-2145MHz 4G TD-LTE :2300MHz-2575MHz
支持运营商 (XC-V300D)	联通 2G、3G、4G, 电信 4G	工作温度和湿度	-10°C~40°C, 湿度小于 95%(无凝结)
整机重量	3.7KG	外形尺寸	Φ180*240mm
防爆等级	ExdIIBT6Gb	防护等级	IP66

4.2 查看方式

4.2.1 移动端查看

软件下载

全景网络移动防爆记录仪有 WIFI 版和 4G 版两种版本, 主要区别在于 WIFI 版只支持本地局域网查看, 不支持远程查看即不能联网。4G 版支持本地局域网查看还可以插入 4G 上网了联网查看, 其他参数基本一致。

在操作方式上两种版本有比较大的区别, WIFI 版全景网络移动防爆记录仪采用的是 iVMS-4500, 本版本软件针对局域网视频设备设计, 只需将移动端与全景网络移动防爆记录仪处于一个局域网下即可, 操作简单。



iVMS-4500

(请通过浏览器扫描)



综合安防

手机版APP, 提供视频监控、事件查询...



iOS



Android

iSecure Center

查看方式

全景网络移动防爆记录仪 WIFI 版局域网监控需先下载 iVMS-4500。安装完成后需将全景网络移动防爆记录仪正常开机。移动端连接全景网络移动防爆记录仪提供的 WIFI 网络下(注 1), 打开软件, 点击选择设备管理, 设备管理, 点击添加, 选择在线设备, 在线设备, 便可以查看到局域网下的所有移动防爆全景记录仪装置, 点击要添加的设备输入用户名和密码(注 2)点击右上角添加。添加完成返回主页面开始预览即可。有时会出现搜索不到在线设备的情况, 这种情况下可以选择手动添加, 手动添加(注 3)。

别名	Demo 01	×
注册类型	IP/Domain	>
地址	192.168.8.110	×
端口	8000	×
用户名	admin	×
密码	×

注 1: WIFI 由记录仪内部卡托提供, 默认 WIFI 名为 eastxcwifxxxxxx 密码为 1234567890。

注 2: 默认账号为 admin 密码为 east123456。

注 3: 手动添加时需输入 IP 地址出厂默认静态 IP, 静态 IP 分别为: 192.168.8.110; 192.168.8.111; 192.168.8.112; 192.168.8.113 账号密码为默认账号密码。

全景网络移动摄像机 4G 版本互联网互联网监控需先下载 iSecure Center 软件, 打开软件, 输入账号、密码(注 5)、输入服务器地址(注 6)登录即可

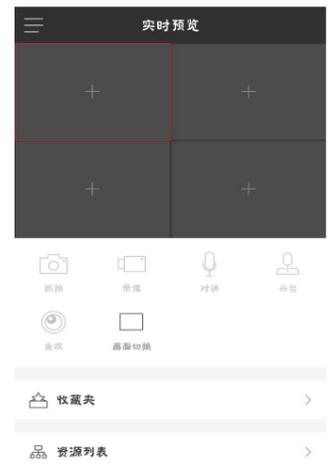
可以看到设备资源列表, 点击资源列表, 点击要查看的设备即可。

注 4: 4G 上网卡托可以自动连接 4G 网络不用操作。
注 5: 账号密码由管理员管理, 客户可根据情况申请索要。
注 6: IP 地址为视频服务器地址, 120.76.200.14。

4.2.2 PC 端查看

PC 端查看方式对于 4G 版本, 查看方式如下

打开 IE 浏览器, 建议使用 IE8 以上版本, 在 IP 地址栏中输入 120.76.200.14 回车进入视频监控网站。登录用户名和密码(由我公司提供)。



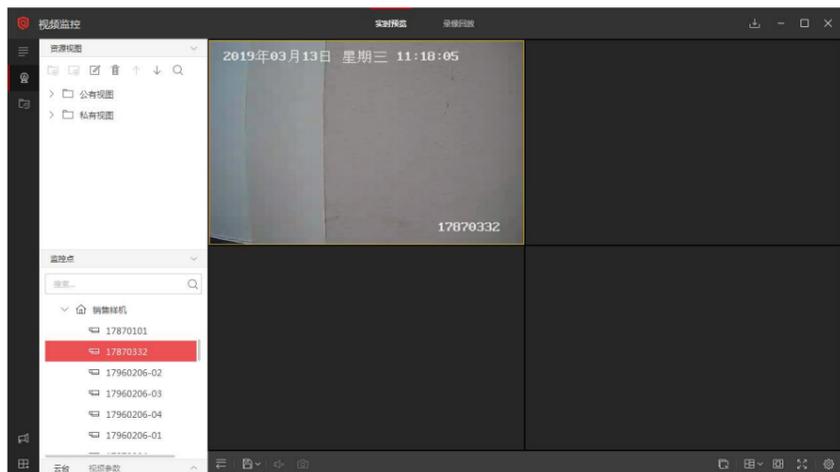
登录后，只有观看实时监控及录像回放两个可以操作的图标，点击对应的图标可以时间对应的功能。



点击实时监控可以进入监控界面自动提示下载视频监控插件，下载速度因 PC 网速而定。下载完成后请根据提示安装。注意：部分杀毒软件可能会拦截加载插件，下载时可关闭杀毒软件再进行下载。

下载完成后刷新网页自动进入视频监控界面点击左侧的在线镜头即可实时监控

需要查看某台机器双击相应编号即可，双击监控画面可将画面放大。

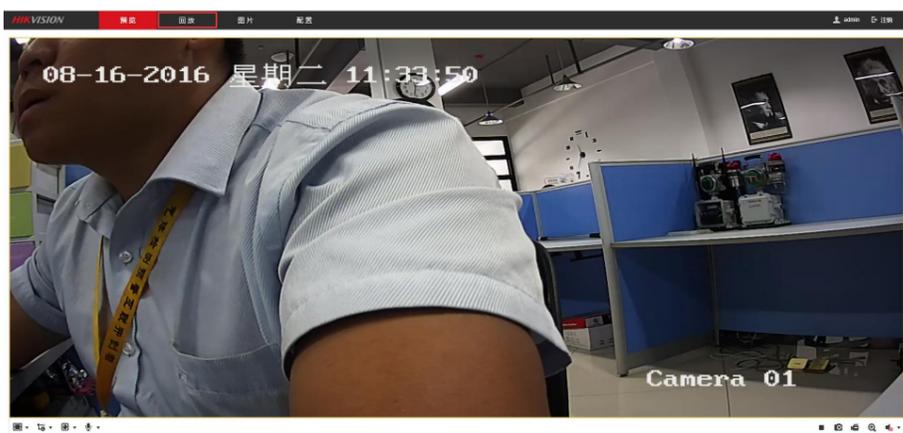


4.2.3 PC 端录像导出

PC 端导出录像信息需要一台可以连接无线 WIFI 的电脑设备，并将电脑设备的无线连接打开连接到 WIFI 名为 eastxcwifxxxxxx 的 WIFI 热点上密码为 1234567890。打开 IE 浏览器输入 IP 地址 192.168.8.110 进入第一个摄像头的后台操作界面。



输入账号：admin 密码：east123456 点击登录



点击回放进入历史数据回放界面，在本界面下可以直接播放历史录像信息。



点击右下角下载按钮可以下载录像信息

按文件下载

序号	文件名	开始时间	结束时间	文件大小	下载进度
1	ch01_0000000000000000100	1970-01-01 00:25:09	2016-08-16 09:41:44	206 MB	
2	ch01_000000000001000000	2016-08-16 09:41:44	2016-08-16 09:59:04	250 MB	
3	ch01_000000000002000000	2016-08-16 09:59:04	2016-08-16 10:16:24	250 MB	
4	ch01_000000000003000000	2016-08-16 10:16:24	2016-08-16 10:33:44	250 MB	
5	ch01_000000000004000000	2016-08-16 10:33:44	2016-08-16 10:51:04	250 MB	
6	ch01_000000000005000000	2016-08-16 10:51:04	2016-08-16 11:08:24	250 MB	
7	ch01_000000000006000000	2016-08-16 11:08:24	2016-08-16 11:25:44	250 MB	
8	ch01_000000000007000000	2016-08-16 11:25:44	2016-08-16 11:41:43	231 MB	

左侧可以搜索录像的时间段右侧选择需要下载的视频录像信息就可以下载到本地默认目录中。



5. 常见故障及解决办法

序号	故障现象	故障原因及解决办法
1	全景网络移动防爆记录仪指示灯闪烁不正常	请参照说明中的指示灯闪烁方式判断。
2	搜索不到全景网络移动防爆记录仪本地 WIFI 热点	一、查看全景网络移动防爆记录仪是否连接上了附近的 WIFI 或其他热点。 二、尝试重启机器。 三、WIFI 模块损坏。
3	全景网络移动防爆记录仪网络监控功能无效	一、查看全景网络移动防爆记录仪未能已经成功连接 WIFI，或正在连接中。 二、连接的 WIFI 热点不能连接互联网。 三、监控终端无法连接互联网。 四、远程登录账号或密码错误。 五、设备已被一起终端添加。 六、WIFI 模块损坏。
4	视频网站打不开	检查自身监控终端能否上网，PC 端口 80 是否打开。
5	视频插件不自动提示安装	一般在 IE 第一次打开视频网站时会自动提示安装视频监控插件，如果没有自动提示请将杀毒软件关闭，重启 IE
6	视频插件安装不了	关闭杀毒软件。
7	视频流媒体服务器连接失败	如果插件都安装完成且可以正常进入监控界面但是提示无法连接流媒体服务器，一般情况这是端口受限导致，请让网络管理员打开 554 端口。
8	设备不在线	1、检查全景网络移动防爆记录仪能否正常开机工作 2、全景网络移动防爆记录仪可查看指示灯是否为蓝色常亮状态； 3、全景网络移动防爆记录仪需要联网检查； 4、4G 版尽量移动到信号较好的区域。
9	手机端没有在线设备	1、确保手机与全景网络移动防爆记录仪处于同一网络下； 2、软件安装版本正确； 3、经过测试部分手机无法搜索到在线设备，可通过手动添加方式添加。

6. 注意事项

- 所有负责安装、使用和维护此仪器的人员或经过培训的人员担任。
- 维修人员请认真阅读本使用说明书，凡是标有“警告”或“注意”的地方必须严格遵照执行。所有安装、使用和维护工作均应按照说明书的指导进行。
- 本品应定期标定校准，确保产品有效工作，避免没按照正常的程序进行而造成的安全事故。为了安全使用维护和检查，必须按相关规定进行。
- 避免本产品在有腐蚀性气体的环境中存放或使用，防潮防震。
- 本系统电路经国家指定安全部门审查通过，用户严禁随意改变电路的元件型号、参数，以免影响产品性能。任何超出本说明书叙述以外的应用或使用故障请联系厂家寻求解决。否则，后果自负！
- 用户接线时请严格按照 GB/T3836.15-2017 爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装的要求进行，由于不正确接线造成的事故，后果自负！
- 不得将全景网络移动防爆记录仪置于有机溶剂或可燃性液体中。
- 全景网络移动防爆记录仪必须安全接地，以防受到射频干扰的影响。

7. 质保及责任

我公司产品均按最新国际标准进行设计和制造。符合 ISO9001 质量管理体系要求，保证产品质量合格。产品质保期为 1 年，质保期限不会因为过程中的任何处理工作而相应延长。

以下情况不在保修范围

- 因意外或不可抗力等情况。
- 因用途性错误使用。
- 因人为故意或意外损害。
- 因使用不当造成测量结果不准、产品损坏。

我公司已竭力确保提供准确的材料和信息，并且声明不对这些材料和内容的错误或遗漏承担责任。

我公司真诚接受任何针对资料内容上的错误或遗漏而提出的诚恳的批评指正。任何此资料中未提到的信息，或有必要添加或纠正的内容，请联系我们。

我公司保留文件信息的更正或修改权，而不需要也没义务通知任何组织有关资料内容的更改或修正情况。