

维权、取证新利器

火眼-全能录 HD-3G 现场执法记录仪

(完全自主知识产权产品)



1080P 全高清现场执法记录仪

一、产品简介

“全能录”高清现场执法记录仪是针对一线执法部门特殊实际需求，精心研发设计的一款高科技单兵产品，适用于各种执法队伍。

1. 有效保护执法人员与当事人的合法权益。
2. 利于现场复杂环境的取证。
3. 及时记录突发状况。
4. 促进执法人员规范执法。
5. 特别是针对群体事件、酒后滋事警情、个别群众造谣诬陷执法人员等情况的取证。



二、产品资质：

公安部检测报告

完全自主知识产权产品

ISO9001 质量认证产品

国际环保认证

欧盟 CE 认证


2010002463Z
2010000992X




检测
CNAS L0531


(2010)国认监认字(274)号

公京检第 1110612 号

检 验 报 告

产品名称: 执法记录仪

型号规格: HD-3G

受检单位: 深圳市卓越飞扬科技有限公司

检验类别: 委托检验

检验依据: 国家标准 行业标准
 企业标准 技术要求

报告日期 2011年5月20日 [公章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)
公安部安全与警用电子产品质量检测中心

唯一通过公安部一所全高清 1920*1080 检测

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1110612 号

共 7 页 第 5 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术(标准)要求	样品编号	检验结果	判定
11	充电功能 检验	可通过电源适配器对锂电池充电,并在本机有提示信息,充满电后充电器变绿灯,本机电源指示灯充电时变红,充满电后指示灯熄灭。	1-3	符合要求	P
12	回放分辨率 检验	1920×1080, 1440×1080, 1280×720, 848×480 可选。	1-3	符合要求	P
13	视频回放 帧率检验	1920×1080: 30 帧/s 1440×1080: 30 帧/s 1280×720: 30 帧/s 848×480: 60 帧/s	1-3	符合要求	P
14	抓拍图片分 辨率检验	3200×2400, 2952×1944 可选。	1-3	符合要求	P
15	连续录像 时间检验	在充满电情况下,连续录像时间可达 4h。	1	符合要求	P
16	低照度拍摄 检验	在照度不低于 300lx 的条件下,有效拍摄距离为 0.5m-10m,回放录像文件或拍摄照片应可分辨人体轮廓。 在照度不高于 0.01lx 时,在开启红外灯的条件下,有效拍摄距离为 0.5m-3m,回放录像文件或拍摄照片可分辨人体轮廓。	1	符合要求	P
17	存储介质 检验	样机存储容量为 8GB。	1-3	符合要求	P
18	主机重量 检验	主机重量应不超过 180g。	1	175g	P
19	高温试验	温度 55±2℃、持续时间 8h,样机处于工作状态,试验后功能应正常。	1	符合要求	P

P=合格 F=不合格 N=不适用 A=允许





三、产品技术

本产品是采用美国 Ambarella 开发的 H. 264 高清视频编解技术，结合 CASIO EX-F1 高速成像的原理，视频采集及处理（录像和照相）单元全部采用双结构的高速及高清、节能 CMOS 处理方案，把 DV 和 DC 的功能设计加强专一化，精巧及性能加强设计，配合 Canon 超广角智能镜头，从而实现了全高清 1920×1080 高速效果。为了实现在高速运动下录像仍然能达到高清的效果，我们和硅谷 UNIX 方案商合作，针对本机的特点，共同开发出适合本机的 UNIX 微型嵌入式系统，使本机整体性能优于一台 586 同配置的电脑。

为了实现零故障的存储，在选择存储卡时，采用了 CLASS4 以上的 HDHC 卡做为标准存储器，通过采用目前为止全球最流行的高清 HDMI 1.3 标准技术，并结合我产品特点，以 IC 电路以辅助，从而解决传输线路和存储问题。

本产品整体供电 IC 采用荷兰皇家 PHILIPS 节电方案。使工作时间和待机时间超过 PHILIPS 公司标准

本公司的所有模具及大型生产机械全部采用德国的 DMG 设备，保证了产品模具的精度和细度，在电路印刷及贴片上采用 Siemens 德国西门子 F 系统。

焊接流水线采用中国大族激光企业最新一代的焊接流水线，使每个焊点达到焊点采用欧系标准，严格保证焊点质。涂装部分：采用日本 TOSHIBA 超音速粒子喷涂机，保证了产外观的色彩牢固及美观性。

四、产品功能:

- 1、录像可设置为 **1920×1080** 全高清分辨率的录像效果，音像同步。（通过公安部最高清效果检测）分辨率可自定义为 1440×1080 或 1280×720 或 848×480，可随意调换。
- 2、拍照 **800 万** 像素，照片分辨率为 3200×2400。5 张连拍、自拍功能。
- 3、对讲机模组：音频采用 MOTOROLA 原装喇叭和飞利浦高灵敏拾音器。适用 MOTOROLA / kenwood 好易通等 对讲机。
- 4、GPS 模组：芬兰原装 14 秒快速定位系列，GPS 轨迹记录器随时记录整个运行路线。支持 GPRS 和 SIM、UIM 卡紧急求救。
- 5、**120° 超广角** 镜头，**4 倍数码变焦** 镜头，轻松实现从近到远的摄录和捕捉。
- 6、操作简单，**一键式** 操作，一键完成开机并录像。内置大容量安全锂聚合物电池。
- 7、高速摄录，可采用 **30 帧或 60 帧** 每秒的快速录像模式，可对快速移动物体清晰摄录。
- 8、本机 2.0 屏幕**现场回放** 功能，本机 2—8 倍快进或慢退回放，并可以回放过程中截图，满足快速调查取证。可连接电脑、电视回放，50 寸液晶电视清晰无衰减回放。
- 9、全天候使用, 夜晚红外功能, 国家 IPX-3 级防水标准、防震、防摔、设计。

- 10、不可篡改带有时间水印及 ID 号的 MOV 高压压缩格式文件。及**本机权限分级管理功能**，保证资料安全可靠、真实有效。
- 11、体积轻巧，采用万向活动夹子，多种配带和使用方式；夹子可自由佩带并可旋转，镜头上下左右可旋转，无死角，无论配带在任何部位都能方便的直照前方或指定方向；挂在肩章胸前不下垂……
- 12、可选专用车载支架、车充。

规格参数表

项目	性能参数
传感器	8M CMOS
镜头	4片定焦镜
显示屏	2寸 LTPS TFT LCD
快门控制	程序控制
快门速度	1/2 - 1/1000 S
变焦	4倍
夜晚效果	红外灯
照片格式	JPEG 3200*2400 最大输出像素 8M
视频格式	MOV、MPEG-4 HD=H.264 1080P(30fps 12兆比特/s) 60fps
音频	内置单声道录音/喇叭，采样数：48000 Hz 音频流信息+编码格式：A_AAC/MPEG4/LC。音频码率：128 kbp
存储	SDHC 卡,支持 32G
电脑连接	USB2.0
电视连接	HDMI1.3
电池	安全无爆炸聚合物电池
充电方式	配套 USB 输出插头充电器 输出电压 5V1A
工作环境	0~45 摄氏度，湿度 10%~85%

五、产品图片



1080P 全高清现场执法记录仪



六、客户应用

客户及反馈:

广州边防总队
深圳、东莞边防支队
内蒙古通辽市公安局
黑龙江省公安厅
青海省公安厅
江苏盐城盐都区公安局
江苏常州市公安局交警支队
江苏南通交警支队
山东济宁市公安局
江苏无锡公安局
胜利油田公安处
中国铁道部沈阳铁路公安局公安处
包头市公安局交警支队
呼和浩特市公安局
泰安市泰山区公安局
赤峰翁牛特旗公安局
伊春市红星区公安局
云南昭通公安局
云南文山州公安局
西双版纳交警支队
四川汶川公安局
新疆建设兵团公安局
新疆喀什公安局
新疆维吾尔自治区公安厅
新泰公安局
莱芜市公安局
日照市开发区交警
青州市公安局交警大队
青州市公安局及下辖所有派出所, 看守所
韶关交警支队京琼高速大队
常州市公安局交警支队
无锡公安局
厦门交警支队
中山公安局
汕头交警支队
中国国家海事局海南分局
广西南宁公安局
石家庄市公安局交通管理局……

收件人: 30017007 页: 001 (共: 004)

济南市工商行政管理局

济南鑫卓越安全电子技术开发有限公司:

我局于 8 月通过招标采购贵公司 23 台全能录现场执法记录仪, 经 12315 执法大队反映良好, 配佩方便, 最满意的是全能录的高清图像效果, 和大幅高清照片, 长时间的工作, 和灵活机动的快捷工作方式。

经过初步讨论, 我局欲以我单位在去年采购 8 台的 牌佩带式摄录机, 抵价折换全能录 2 台。

是否可以, 请尽快回复。如不可, 可否在原招标价的基础上再优惠一些?

济南市工商行政管理局办公室

2009-9-10