



酒店偷拍黑产调查 | 毫米级摄像头随便买，“偷拍神器”可定制



“
售卖微型摄像头的网店在页面标注“请勿做违法用途”警示语的同时，仍以“安装不显眼”“找得到，我吃掉”“超清录像、看清人脸、超长待机”“无灯录像、不闪光”“短薄、瞅不着”等宣传语进行暗示，且注明“保密发货”。

今年以来，多地爆出酒店、民宿偷拍事件，尤其是9月底某视频博主曝光民宿暗藏偷拍摄像头后，引发公众对个人隐私保护的讨论之余，更多人发问“为何偷拍屡禁不止”。

新京报记者调查发现，摄像头偷拍已形成“生产、销售、安装、盗摄、交易”的黑色产业链，各个环节乱象频发，一些人更以此牟取非法利益。

作为链条的源头，获取一台微型摄像头并非难事。

电商平台售卖摄像头一边警示一边暗示

在一些电商平台、社交软件上搜索“针孔摄像头”“偷拍”等词条，会被直接屏蔽。然而搜索其他更隐晦的关键词，如“胶囊”“真空无线摄像头”“取证神器”“微型探头”“针尖”等，仍会跳转出相关产品的链接。

这些产品的介绍页面，在标注“请勿做违法用途”警示语的同时，仍以“安装不显眼”“找得到，我吃掉”“超清录像、看清人脸、超长待机”“无灯录像、不闪光”“短薄、瞅不着”等宣传语进行暗示，且注明“保密发货”。“隐蔽式”是这些摄像头的主打卖点。

公安部、原国家工商总局、原国家质检总局于2014年底联合发布的《禁止非法生产销售使用窃听窃照专用器材和“伪基站”设备的规定》明确，以伪装或者隐蔽方式使用，经公安机关依法进行技术检测后作出认定性结论，具有无线发射功能的照相、摄像器材；微型针孔式摄像装置以及使用微型针孔式摄像装置的照相、摄像器材等几类情形之一的，即为窃照专用器材。

新京报记者在电商平台随机咨询几家售卖微型摄像头的商家发现，有些摄像头整体最小直径在2厘米左右，大小接近矿泉水瓶盖，基本都可以通过手机远程监控摄像。

从供电方式来看，这些微型摄像头分USB插电和电池充电，待机时间从几小时到900多天。如果直接插电，设备可以始终待机；从存储方式看，支持存储卡，也支持云存储。一些摄像头号称有“超大广角”、4K画质，可以看清人脸；一些具有夜视功能，商家在交流中，特意强调无声无灯，可以分享多人使用，也可远程开关机。

为了验证商家的说法，新京报记者购入一款名为“子弹头”的摄像头，整体直径为2.3厘米，长度为4厘米左右，有充电口和储存卡。

其宣传页提到，可实现“远程无线监控录像”“白天夜晚超清晰”“远程开关机”“超清画质”“待机980天”等功能。产品在接电开机后，可在一款名为“V720”的手机APP连接2.4GHz Wi-Fi并添加设备，随即可以在APP对设备进行操作。

新京报记者连接试用发现，摄像头画质较为清晰，有声音，无夜视功能，可以实时传输数据，无网时也可通过存储卡存储视频。

联网后，设备可以通过APP分享给其他人——只需要扫描二维码即可实时收看。据客服介绍，二维码分享没有人数限制。

模组摄像头镜头部分不到指甲盖大小

在电商平台上搜索摄像头，一种名为“模组摄像头”的产品被反复推荐。

公开资料显示，模组摄像头是一种集成了摄像头、镜头、图像传感器和数字信号处理器等组件的模块化产品，广泛应用于各种电子设备中，在手机、电脑、安防监控、智能家居等领域有着重要的应用。

这类摄像头往往由一块模组芯片、一根连接线、一个镜头组成，既可独立使用，也可安装到各种物品内部。摄像头直径一般不超过1厘米，大小就如一颗花生米。

一商家宣称其模组摄像头镜头直径仅0.2厘米，可无线连接，分辨率为800万像素，支持语音、移动监控、内置Wi-Fi模块，连接相应APP后即插即用。

该商家客服告诉新京报记者，该摄像头不仅能看到实时画面，也能回看监控录

像。它拥有USB充电口，接通电源后，需要下载相应的软件，并连接2.4GHz的Wi-Fi信号——这是由于摄像头的模块只支持2.4GHz。

记者随即购买了这款模组摄像头，商品送达后，包装盒图片和网上图片及产品实物完全不同。盒子内的透明塑料袋装着模组摄像头、一个说明书和一个USB连接线，整个包装没有生产厂家等相关信息。

其中模块长度仅3.3厘米左右，模块与镜头的连接线13.5厘米左右，镜头直径0.5厘米，镜头的孔眼直径只有0.2厘米左右，整个镜头部分不到指甲盖大小。

说明书显示，使用此款摄像头需下载并安装一款名为“ix cam”的软件。新京报记者发现，这款软件可在手机应用商店搜索下载。

接通电源，待模板上的蓝色指示灯闪烁后打开“ix cam”软件会自动弹出名为“IPC-AD9”的设备，点击添加设备后，软件便会与该摄像头绑定，拍摄到的画面会实时传输到手机上。

新京报记者试用发现，该摄像头画面清晰，延迟度低，画面无卡顿。在黑夜环境下，该摄像头无法拍摄。此外，在强光的环境下，该摄像头也容易出现过曝的情况。商家告诉新京报记者，该摄像头无夜视功能。

若要回看监控画面，则要在摄像头的模板上插入内存不超过128G的内存卡。摄像头实时拍摄的画面便会记录在内存卡中，视频也可以从内存卡里导出。

新京报记者发现，“ix cam”软件在设备设置选项上有“分享设备”选项，点击其中“二维码分享”，会生成直播链接的二维码，凡是下载此APP的用户扫描二维码便可同屏观看。

另一家电商销售类似的模组摄像头，同样没有标明生产厂家。与上一款不同，

这款摄像头无需插电，与锂电池相接即可使用。

摄像头部分厚度不到0.2厘米，长度和宽度均为0.7厘米，而孔眼更细，直径甚至不到0.1厘米，模块宽度为2.3厘米，长度为2.7厘米，锂电池仅有6厘米长、3.6厘米宽，被黑色胶带缠绕。整个设备只有49.8克，镜头、模块、电池靠电线相连。

有了电池，模组摄像头无需受困于电源线的影响，可以放在任意地方，使用方法与之前的产品类似，在相应的手机APP上可以看到摄像头录下的画面。

“录制的画面为200万像素。”商家说。

新京报记者试用发现，只要有微弱灯光，就可以看清画面，能清楚显示人脸，几乎无延迟卡顿。但在完全黑暗的情况下，画面一团漆黑。

据商家介绍，设备联网后，可在手机上随时查看。录制的画面可以存储在高速内存卡中，也可以在APP里付费开通云储存。锂电池电量支持8小时左右，电量耗尽后，可通过USB一边充电一边录制。

在众多商家页面上，关于售卖的模组摄像头用途介绍各不相同。有商家称，该摄像头可当航拍监控，可当行车记录仪，可室内使用，也可户外使用。还有商家表示，该摄像头可用于工业检测。

但在售卖过程中，多数商家不会询问购买者买来何用。

在与上述售卖模组摄像头的商家咨询时，对方并未询问记者购买模组摄像头是何用途，当记者故意主动说是“开民宿酒店需要”时，上述商家随即发来一张警告图片，图上写着“严格遵守国家相关法令，禁止将此产品用于非法渠道，否则后果自负”等字样。这张“插图”之后，商家未进一步过问，继续此前的话题，直至完成交易。

微型摄像头可“种”进日常生活用品内

近年来爆出的酒店偷拍案例中，不法分子将微型摄像头伪装成插座、路由器、抽纸盒、充电器、钟表等不易被发现的日常生活物品，进行偷拍、偷录。

在某加密社交软件上，新京报记者进入一个名为“针孔摄像头微型摄像头迷你摄像头”的群后发现，有大量关于针孔摄像头的售卖信息。商家售卖的偷拍设备多达26种，绝大多数是含有针孔摄像头的成品，例如“香薰”“水杯”“剃须刀”“车钥匙”“吊灯”等，价格在几百元到上千元不等。

当记者询问是否有“摆在房间里，高清一些的”，商家毫不掩饰地推荐了“五孔墙插”“路由器”等产品，并表示这些设备都不会被检测到。