



海邻科

一体化执法箱用户使用手册

版本： V1.2

深圳市海邻科信息技术有限公司

公司总部：深圳市南山区西丽街道科技北二路 15 号洁净阳光园办公楼 4 楼

邮 编： 518048

电 话： 0755-86561789

网 址： www.hylink.net.cn

目 录

目 录.....	0
1、 产品介绍.....	1
1.1 产品结构	1
1.2 性能	2
1.3 安装	3
1.4 使用	6
1.5 扩展功能	6
2、 用途	6
3、 配置	7
4、 注意事项.....	7

1、产品介绍

1.1 产品结构

一体化箱子采用将 X3 综合移动警务终端、微型 A4 彩色打印机、键盘、鼠标内嵌式一体化结构设计。



1) X3 移动警务终端：后期需要安装，调试后才能控制一体箱的工作；

- 2) 内部集合线：一共有两根，X3 电源适配器 DC 接口和 USB hub 接口；均用于连接 X3。
- 3) 存纸槽：用于存放 A4 纸；
- 4) 储物卡槽：分为左右两个，用于存放物品；
 - ①：存放 USB Hub、废水盒备用件、黑色墨盒、彩色墨盒等；
 - ②：存放鼠标、电池等；
- 5) 密封扣：采用按压式开启；
- 6) 打印机：采用 WF-100 便携式彩色喷墨打印机，用于打印，内置独立电池；
- 7) 无线键盘：采用磁性吸附，轻便小巧，可移动，方便更换；
- 8) 外接电源接口：外接电源给 X3 和打印机充电。

1.2 性能

X3 综合移动警务终端

X3 体积小、重量轻，利用 X3 能无线接入中国公安网的特点，方便使用人员外出移动办公。

无线键盘

背面使用电磁吸附加固稳定，模拟笔记本键盘布局模式，迎合客户平常使用习惯，操作上手更快；

在打印机正上方挡板处设计移动键盘对应卡口，隐藏打印机机身，整体美观充分利用空间。

微型 A4 彩色打印机

内置 EPSON WF100 便携式彩色喷墨打印机，一体式墨盒，7.2ppm 的黑白打印速度和 4ppm 的彩色打印速度，最大打印幅面为 A4；可实现现场电子档记录、纸质档打印；

连接方式：采用有线连接，通过连接 USB hub 连接 X3。

储物卡槽

A、储物卡槽共有两个，左右各一个；开关口采用吸附式设计：闭合情况下，在盖片凹槽处用力扣开即可；敞开情况下，将盖片轻轻一拨即可合上；

B、左区内置 USB Hub 接口共有三个 USB 口，可用于身份证读卡器、指纹采集器、摄像头、扫描仪等多种外设扩展，满足更多现场办公、执法的灵活需求；右区放置无线鼠标、电源线、电池等。

存纸槽

用于存放备用 A4 纸张，存纸槽于箱体上层，右侧“7”型结构设计方法，方便取放纸。

外部设计

- 1) 箱体采用航空材料一体成型，抗冲击 IK08（电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级，目前行业最高实现 IK10 级）；尺寸符合航空、列车携带要求；
- 2) 防水条采用密封性极好的一体式密封圈；固态-液态防护等级 IP67，防尘性极佳，防水性、抗水压能力较强（目前在布线行业最高实现 IP68 级）；
- 3) 具备自动气压调节阀；
- 4) 密封扣为单个注塑件，采用下压控制方式：下压红色部件即可实现开、关；
- 5) 箱体上可根据客户要求定制专用 LOGO；
- 6) 内置适配器、集成内部所有设备充电口于箱体后方设置单个电源外接口，工作时只需外接一根电源线即可实现内部所有设备充电。在充满电的情况下，一体化箱子能够支持 6 个小时以上的使用时间。

1.3 安装

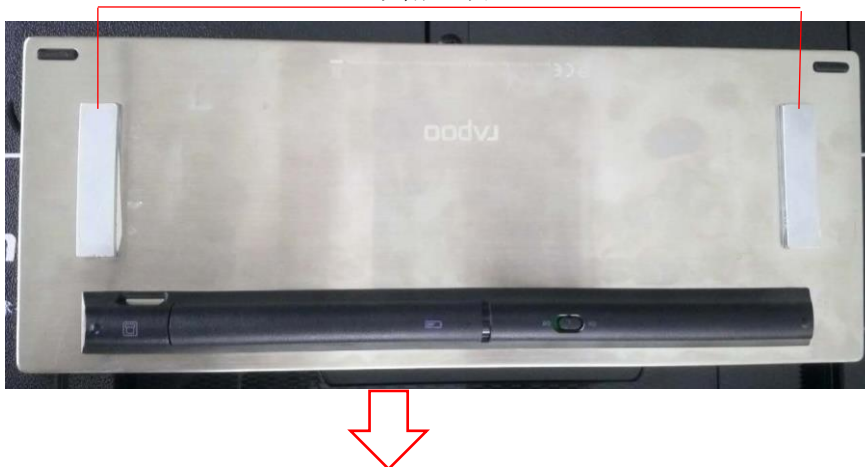
X3 综合移动警务终端

- 1) 将上盖挡板四口螺丝拧松取下，取下上盖挡板；
- 2) 将 X3 显示面正对自己，接上内部集合线的电源 DC 接口和 USB 线后，将 X3 平稳正中的放到卡槽内；
- 3) 盖上上盖挡板，拧好螺丝固定。

无线键盘

- 1) 将键盘拿出来，翻到键盘背面；
- 2) 打开电源盖，根据电池正负极装上两节 7 号电池，盖上电源盖，扣紧；
- 3) 键电源键拨到 ON 端；
- 4) 将键盘背面朝下放回一体箱对应位置即可。

吸附磁铁





键盘背面

无线鼠标

- 1) 将鼠标上盖打开；
- 2) 注意电池正负极将电池装到电源槽内，盖上上盖，合紧；
- 3) 将鼠标背面电源键拨到“ON”端。

微型 A4 彩色打印机

内置打印机，后期不用安装打印机，只需安装墨盒即可；

墨盒安装：

- 1) 打印机开机（短按打印机电源按键）；
- 2) 打开墨盒轨迹槽盖，在显示屏选择：“菜单” -> “维护” -> “更换墨盒”，等待墨盒槽移出，墨盒一共有两个，彩色和黑色各一个；
- 3) 取下墨盒喷嘴保护膜，黑色墨盒在左边，彩色墨盒在右边，将墨盒按压到墨盒槽；
- 4) 确定安装正常后，在显示屏操作，结束墨盒安装；盖上墨盒轨迹槽盖即可。

注：由于墨盒本身设置加密保护，所以出厂配带的墨盒不可与其他打印机的墨盒交换使用。墨盒用完后，到网上购买与该打印机对应的具有兼用性的墨盒即可。

H
D
M 电
I 源
接 接
口 口



上表面



下表面

注：废墨盒更换需在打印机关机状态下安装。

更换打印机：打印机位于箱子下层，更换时：

- 1) 将下盖挡板 6 个螺丝拧松取下，取下下盖挡板；
- 2) 将打印机入纸口朝上装进对应卡槽，盖上下盖挡板，拧好螺丝固定；

1.4 使用

无线键盘、鼠标：

无线键盘、鼠标均装好电池并打开电源键后，将接收器插到 USB hub 处，打开 X3 即可使用

A4 纸存放：

存纸时，右手拿纸右端，将纸的左端斜放进存纸槽口，右手将纸慢慢往槽内推，直到纸完全进入存纸槽内。

打印：

- 1) 短按 X3 电源按键开机、短按打印机电源按键开机；
- 2) 在 X3 系统内安装 WF-100 打印机驱动；
- 3) 打印时，先把纸放进入纸口，再打开文件打印，等待打印结束，纸张从出纸口取出。

1.5 扩展功能

身份证读取功能



2、用途

公安一体化作战单元（一体化箱子）是根据当前公安业务需求，为实战单位定制的一套专用工具，为实战单位提供在一线随时能够进行公安信息网的浏览和查询，登录业务平台进行现场的办公、办案、信息采集、查询、笔录等工作，同时集成小巧的打印设备，能够把文书、笔录、档案等材料现场进行打印，满足了公安民警，特别是刑侦、技侦、反恐等专业警种在外出办案时，能够随时接入到

业务系统中，实时查询各类线索，同时能够把侦查到的情报实时录入到系统中，完成现场办公办案。



3、配置

一体箱内部配置如下：

物品	规格	数量
X3	X3 综合移动警务终端	1 个
打印机	Epson WF-100	1 个
无线键盘	无线 2.4G	1 个
无线鼠标	无线 2.4G	1 个
接收器	无线接收器	1 个
电池	7 号	2 节
	5 号或 7 号	2 节
外接电源线	两脚	1 根
USB hub	四合一	1 个
墨盒	黑白、彩色	2 个
废墨盒	备用	1 个

4、注意事项

- 1) 合箱体上下盖时，确保上下盖防水条贴合，密封扣扣紧；
- 2) 使用过程中时，请勿用力掰上下盖；
- 3) 安装 X3 时注意分清安装方向，电源、音量控制按键、散热孔要对应相应卡

槽；

- 4) 安装打印机时注意入纸口在上出纸口在下；
- 5) 先安装打印机锁好下盖螺丝，再安装键盘，键盘要放置到位；
- 6) 鼠标、键盘为一套，不可随意搭配使用，并共用同一个蓝牙接收器；
- 7) 移动键盘（7号电池）和鼠标（5号电池）均由电池供电，并底部均有开关键；装上电池、把开关键拨到“ON”端后，把蓝牙接收器插到USB Hub上后，方能正常使用键盘和鼠标；
- 8) X3 关机状态下安装 SIM 卡；
- 9) 打印前先在 X3 上装好打印机驱动；并开启打印机电源键；
- 10) 打印时，注意分清打印入纸口和出纸口；
- 11) 使用过程中，勿让水滴浸入撒到箱体内，以免损坏箱体内键盘、打印机、X3 等设备；
- 12) 合上盖前，请勿遗留物品于箱体键盘面，以免压坏 X3 显示屏、键盘、损坏打印机；
- 13) 装取螺丝，遵循斜对角原则装取；拧的过程中要对准螺丝口正确安装，请勿使用蛮力使劲安装；
- 14) 要定期清理散热孔，以免堵塞，影响散热；定期清理按键灰尘；定期清理充电接口；
- 15) 定时清理 X3 屏幕表面灰尘脏污；定期清理 X3 前摄像头，以免影响拍摄效果；
- 16) 打印机具体使用说明，请查看《打印机使用说明》；打印机配置组装可根据打印机显示界面提示进行配置组装。