



深圳市威尔电器有限公司  
SHENZHEN WELL ELECTRIC CO.,LTD.



# 唾液毒品检测仪 WDTP-10 使用说明书

## 敬告用户

尊敬的用户：

感谢您购买威尔公司唾液毒品（WDTP-10）检测仪！

在您使用本产品前，请务必阅读本产品使用说明书。

您能成为我们的用户，是我们的莫大荣幸。为了使您尽快掌握威尔公司唾液毒品检测仪的使用方法，我们特为您编写了此说明书，我们对产品说明书的编制力求全面简洁，从中您可以获得有关本产品的相关配置及基本使用方法等知识。

本说明书提供最初使用唾液毒品检测仪时所需要的基本信息。

如果您未按照说明书的要求操作唾液毒品检测仪而引起损坏，我司将不承担任何责任。

为了提高产品的性能，对说明书内容的更改不予以事先通知。

如果您在操作本产品过程中出现疑问或问题，请拨打威尔电器客户服务热 400-0602-856。

感谢您的合作！

深圳市威尔电器有限公司

# 目录

概述 .....	01
标准配置清单 .....	02
产品结构 .....	03
产品功能参数 .....	04
操作说明 .....	06
软件升级 .....	15
注意事项 .....	18
测试卡简易操作说明 .....	19

# 概述

WDTP-10便捷式唾液毒品检测仪是本公司自主研发设计的以唾液采样式的第二代新型毒品检测仪。该设备采用独特的卡式设计，具有以人体唾液为样本进行图像识别快速、准确地检测毒品的功能；并具有现场数据采集功能，可实时采集到测试数据信息(毒品检测结果、检测人员、监测单位、被检测对象信息及地理位置信息)，并通过热敏打印机或者蓝牙打印机打印。此设备便于携带，可以随时随地使用。

WDTP-10唾液毒品检测仪通过对人体唾液的分析，可以在5分钟内定性检测到AMP(冰毒)、MOR(吗啡)、THC(大麻)、OPI(鸦片)、KET(氯胺酮)、BUP(丁丙诺啡)、OXY(羟氢可待酮)、TCA(三环抗抑郁药)、BZO(苯二氮卓类)、COC(可卡因)、MET(甲基苯丙胺)、PCP(天使粉)、BAR(巴比妥)、INN(曲马多)、MDMA(3,4-亚甲基二氧甲基苯丙胺)、K2(香料)、THC(二氢大麻酸)等二十多种毒品及其代谢物。

随着全球经济的快速发展，毒品在全世界范围内的滥用逐渐渗透到日常生活的各个方面，例如吸毒后驾车、在娱乐场所、工作场所滥用毒品等。随着法律制度的完善和维护自身权益意识的增强，现场实施血液和尿液样品的采集存在一定困难，需要其它更易获得的样品替代，唾液就是其中之一。公司产品WDTP-20正是用唾液样品进行图像识别来检测分析毒品的存在，相对于测试卡不会引起视觉疲劳，具有减少测试误判检测结果的优点。

①



②



③



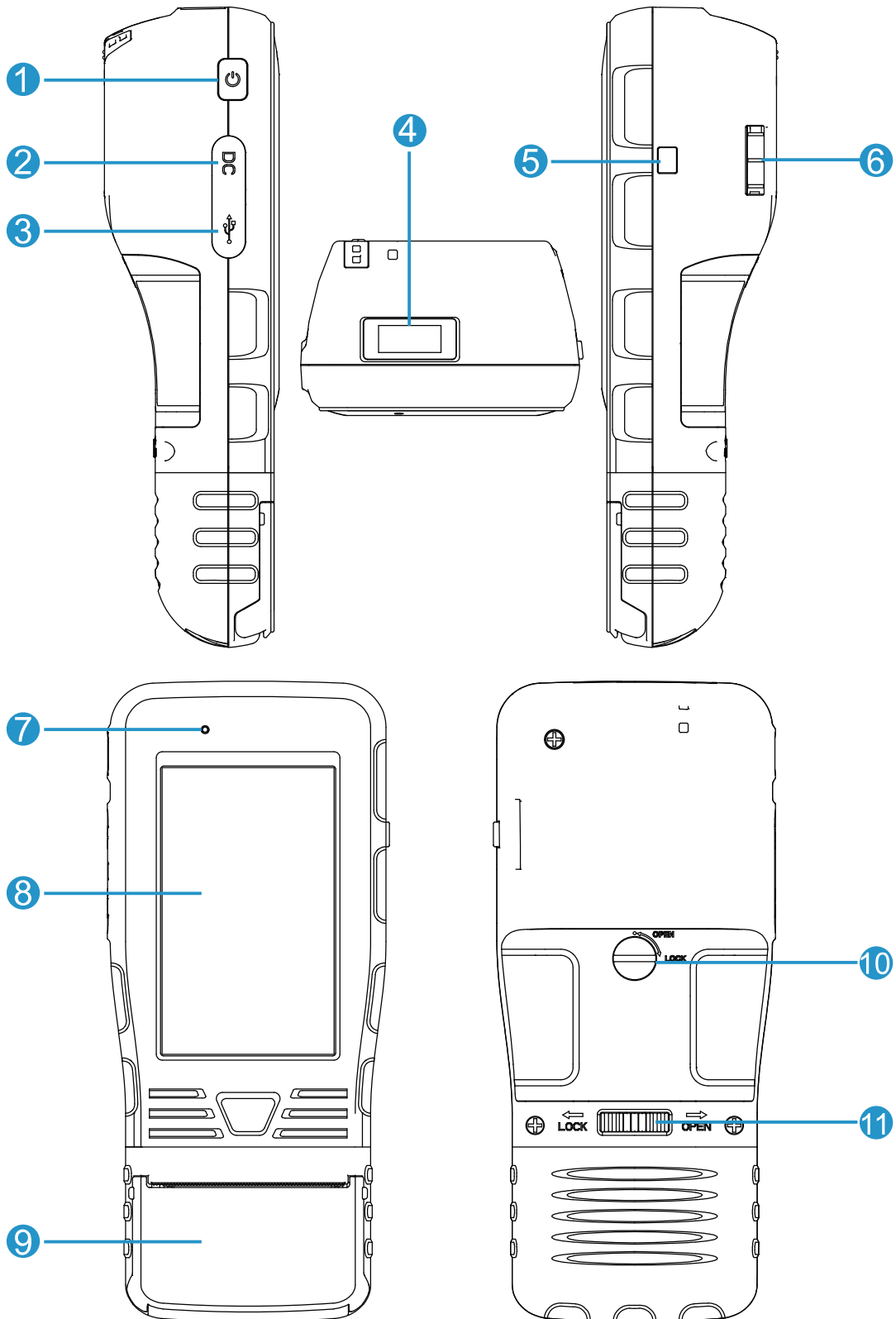
## 主要配件

- ① 毒品检测仪--1台
- ② 测试卡--若干
- ③ 样本采集器--若干

## 其它配件

- 12V/3A适配器--1个
- USB数据线--1条
- 7.4V/2000mAh锂电池--1块
- 主机皮套--1件
- 打印纸--3卷
- 车载充电器--1个
- 座充--1个
- 说明书--1份
- 包装箱--1个

# 产品结构



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	电源开关	5	内置灯按键	9	打印机
2	DC充电接口	6	测试卡插孔	10	电池盖旋钮开关
3	USB接口	7	充电指示灯	11	打印机锁扣
4	扫描模块	8	显示屏		

## 功能模块

### ● 彩色显示

采用分辨率480\*800 TFT 4.3寸真彩显示屏。

### ● 锂电池供电

内置锂电池7.4V/2000mAh 充电功能，并在面壳上带有充电指示显示灯，充电时，红灯亮；充满时，蓝灯亮。

### ● 升级与数据导出

产品带有USB口，此口可用于软件升级和与PC机进行数据通信。

### ● 证据固定

内置摄像头，可对毒品测试条拍照存档，并自动判定吸毒状况。

### ● 条码识别

产品带有条形码识别模块，可对一维和二维条码进行识别。

### ● GPS定位

内置GPS模块，可快速定位设备所处位置。

### ● 无线功能

产品内置WIFI和3G功能，可实现测试结果实时传输。

### ● 数据存储

产品内置16G容量的EMMC。

### ● 打印功能

产品自带可拆卸热敏打印机，也可选择配置无线蓝牙打印机。

## 电池安装及充电

- 1、将机器背面电池盖锁扣旋钮逆时针旋转90度，可取下电池门。
- 2、按机器上的电池座与锂电池接触点对应位置装好电池，盖好电池门，将锁扣扭回原位锁好。
- 3、充电请使用标配12V/3A适配器，或附带的车载充电器和座充来充电。

# 产品功能参数

- 4、外接电源充电时电源指示灯亮红灯，充满时指示灯变为蓝色，开机状态未接充电器时亮绿灯。
- 5、第一次给电池充电必须充满电后使用，电池充电大约为4小时左右。
- 6、电池消耗到一定容量时会提示电量不足，请及时充电或更换电池。

## 技术参数

外形尺寸 (MM)	209(长) *90(宽) *56.4(厚)
重量	443.8g (含热敏打印机)、413.9g (含蓝牙打印机)
CPU	Nexell NXP4330Q 四核1.6GHZ
操作系统	Andriod 5.1
显示屏	4.3寸触摸彩色显示屏，分辨率480*800
内存	DDR3 1GB
存储器	EMMC 16GB
条码和二维码扫描模块	3095二维影像条码识读引擎
卫星定位	GPS
打印机	可拆卸式热敏打印机或无线蓝牙打印机
电池	7.4V/2000mAh锂电池
内置摄像头	200万像素
通信模块	WIFI和3G
待机功耗	小于2W
工作温度范围	-5°C-50°C
存储温度范围	-25°C-70°C

\*厂家有权修改技术指标、包装及配件而不事先通知



## 1. 开机

按毒品检测仪开关机键，长按3秒开机（开机状态长按该键3秒关机），如图1.1输入密码，默认初始用户账号为admin, 密码是：88888888，登录后进入图1.2。



图1.1



图1.2

## 2. 测试

2.1 点击图1.2中的“测试”开始进行毒品检测，在输入框中完善信息，如下图所示：



图2.1



图2.2



图2.3

# 操作说明

2.2 信息输入完成后点击“下一步”按钮直到如图2.4界面，在图2.4中点击上方“扫描”按钮，通过主机顶部扫描模块扫描测试卡上的二维码，扫描完成后显示测试卡信息如图2.5所示。



图2.4



图2.5

2.3 将测试卡插入，并点击“下一步”进行检测，测试结束后如图2.6。

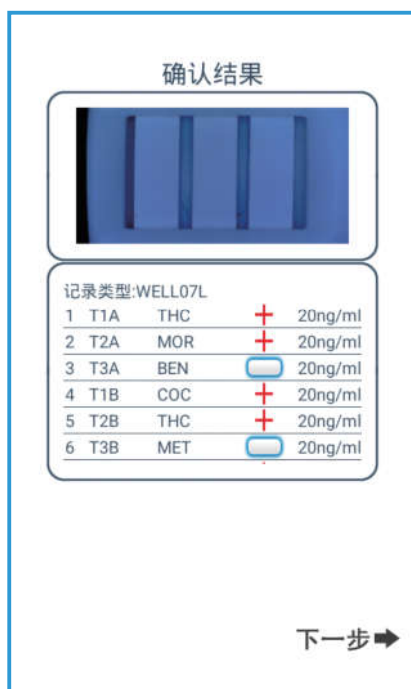


图2.6


2.4 确认结果后如需打印记录请点击图2.6的“下一步”按钮进入打印页面，如图2.7所示，点击“”按钮启动打印机打印。



图2.7

## 3. 功能

通过项目界面（图1.2）进入功能模块即可使用设备其它功能，如图3.1所示：



图3.1

# 操作说明

- **GPS**

开启/关闭GPS模式。

- **3G**

可设置APN、移动数据网络漫游、网络运营商、网络类型。

- **WIFI**

选择要连接的WIFI服务热点名称，并输入正确的密码，再点击“连接”按钮进行WIFI连接。连接成功屏幕上端会出现WIFI图标。

- **测试模式**

进行“计时模式”和“快测模式”之间的切换。

- **版本升级**

设备在联网的前提下，可进行一键升级。

- **设备信息**

进入设备信息界面可查看设备名、记录数目、设备号和软件版本信息。

- **记录**

可查看相关的测试记录信息。点击“搜索”按钮进入查询筛选界面，在筛选界面中可以设置查询筛选条件进行记录查询。

- **时间**

可对设备日期时间进行设置也可自动设置，日期设置通过上下拖动改变年月，时间设置通过点击指针指向编辑。需要先把“自动确定日期和时间”功能关闭才可以设置日期和时间，反之“设置时间”和“设置日期”则处于灰色不可选状态。

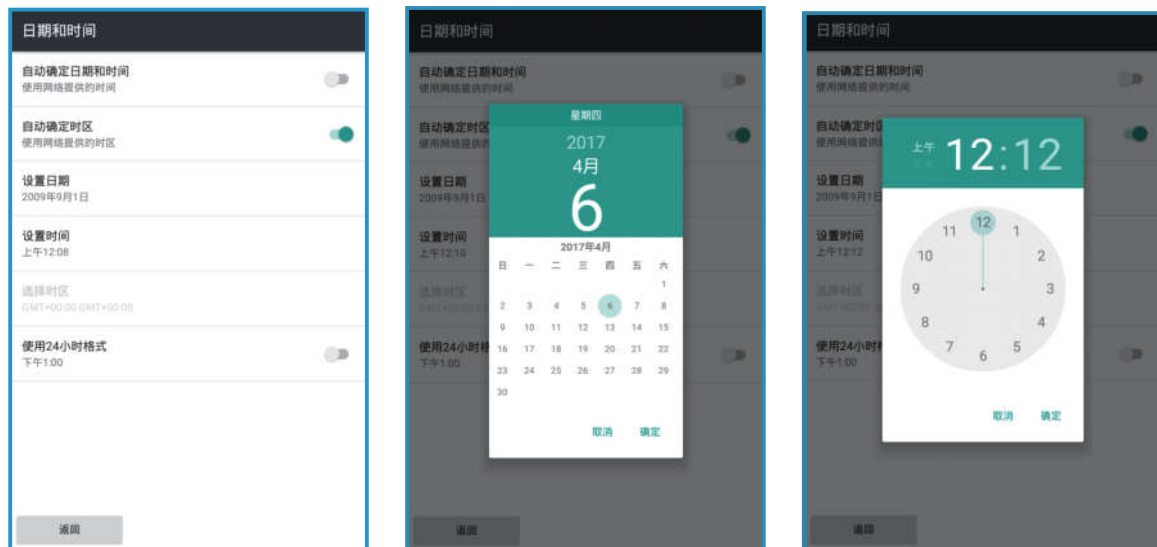


图3.2 日期和时间的设置

## ● 设置

通过设置功能可编辑屏幕亮度、设备休眠时间设置、字体大小、投射屏幕、壁纸。



## 4. 设置

在项目界面（图1.2）点击“设置”按钮进入设置界面，这里主要是技术人员对设备出厂设置进行调整，例如用户密码设置及用户编辑、数据清除或录入、打印和输出项设置。进入设置界面需输入管理员密码，默认密码为“88888888”。

# 操作说明

## 4.1 用户设置

点击图4.1的“用户”进入用户设置页面，该页面置有添加、删除、修改用户和重置密码功能，如图4.1.1。



图4.1



图4.1.1

## 4.2 强制录入设置

可设置测试功能的输入项，将其勾选上之后，如不在对应的输入框内编写相关信息则无法进行“下一步”操作。



图4.2.1



图4.2.2

## 4.3删除记录

需输入密码才可以删除记录，请谨慎操作。



图4.3

## 4.4二维码

点击“扫描添加”按钮添加测试卡信息，可通过点击“🔍”查看详情。

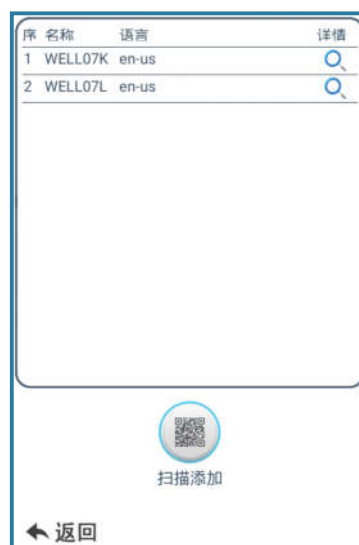


图4.4

# 操作说明

## 4.5备注名称

可设置备注名称，该功能提供了5个可自行编辑的备注项，如图4.7.1和图4.7.2所示：



图4.5.1 设置备注名称



图4.5.2 显示备注名称

## 4.6打印输出

如图4.8设置好的页眉和页脚将被列为打印项显示于打印纸上。



图4.6



## 4.7 IP地址

设置或修改后台和软件升级IP地址



图4.7

## 4.8 校正

进入校正质量控制线页面，如图4.9所示。

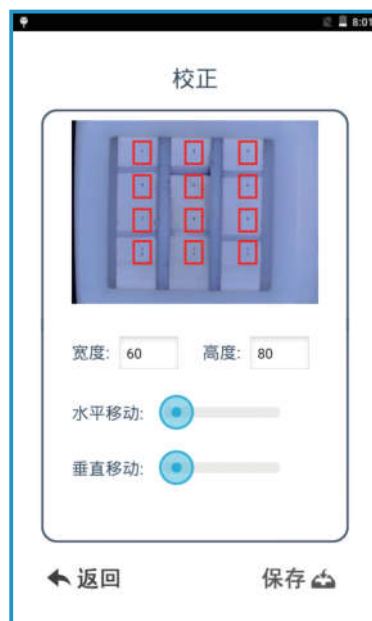


图4.8

# 软件升级

## 5. 软件升级

### 5.1 设备端联网升级

我司WDTP-20可采用联网升级方式，升级前请确保网络信号正常。

选择功能模块界面中的“升级”图标（图5.1.1）进入图5.1.2，点击“版本升级”开始自动联网升级。



图5.1.1

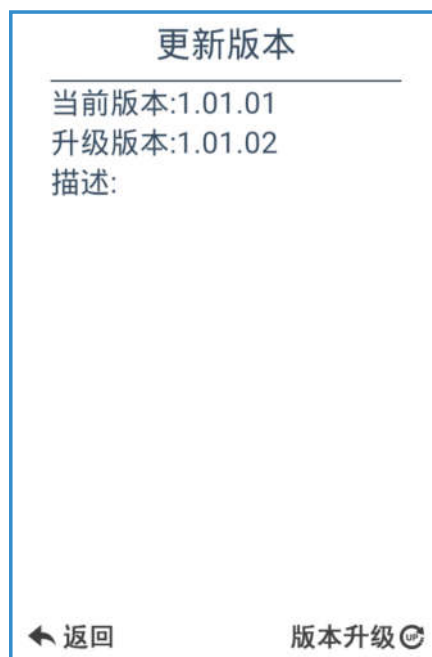


图5.1.2

### 5.2 PC端升级

设备连接电脑之前需在电脑上安装设备驱动才能正常连接机器。驱动安装步骤如下：

(1) 这里以电脑是WIN 7系统为例，将驱动包解压到电脑上，通过USB数据线连接上电脑，鼠标右键点击“计算机”弹出的菜单栏中选择管理，在界面左侧中单击“设备管理器”如图5.2.1、5.2.2所示：

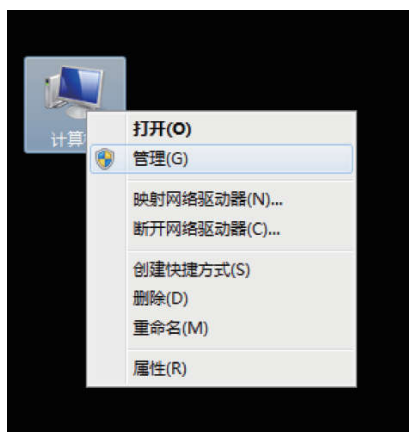


图5.2.1

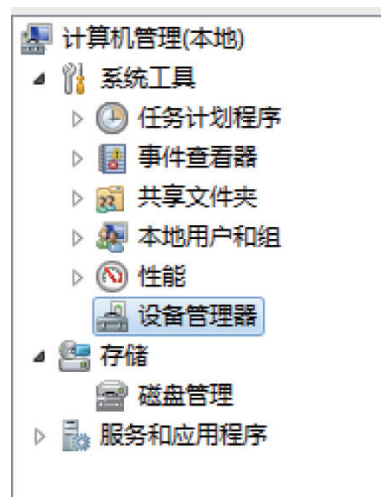


图5.2.2

(2)在未安装驱动情况下，设备管理器下显示黄色感叹号图标如图5.1.3，在该项上右键点击，弹出的菜单栏中选择“更新驱动程序软件”如图5.2.4。

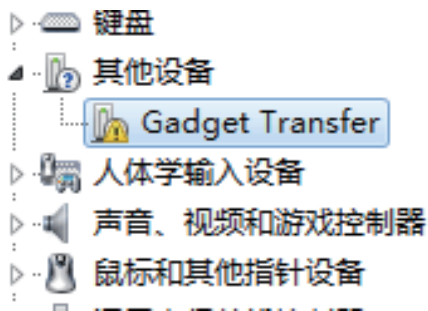
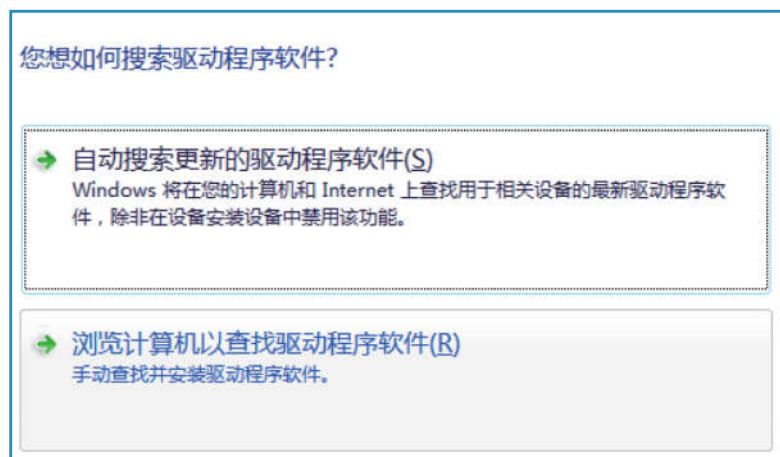


图5.2.3



图5.2.4

(3)点击“更新驱动程序软件”后，选择“浏览计算机以查找驱动程序软件”在弹出的界面中点击“浏览”选择解压后的驱动包路径，然后勾选“包括子文件夹”，最后点击“下一步”程序自动开始安装。



# 软件升级

(4) 设备成功连接电脑后，打开升级包文件，打开“app-upgrade”脚本即开始自动运行升级程序。升级成功后界面提示如图5.4.2，在界面中按任意键即可退出。

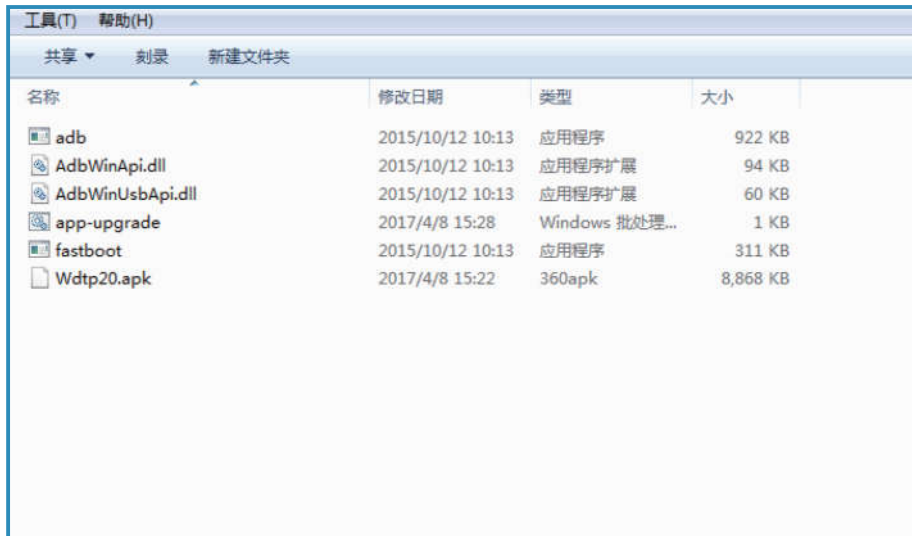


图5.4.1 打开“app-upgrade”脚本文件

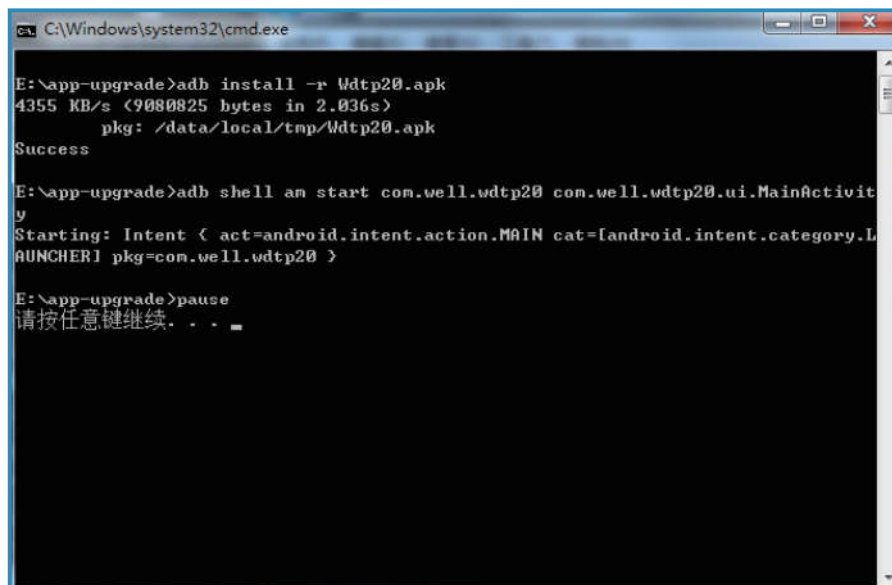


图5.4.2 升级成功

## 6. 注意事项

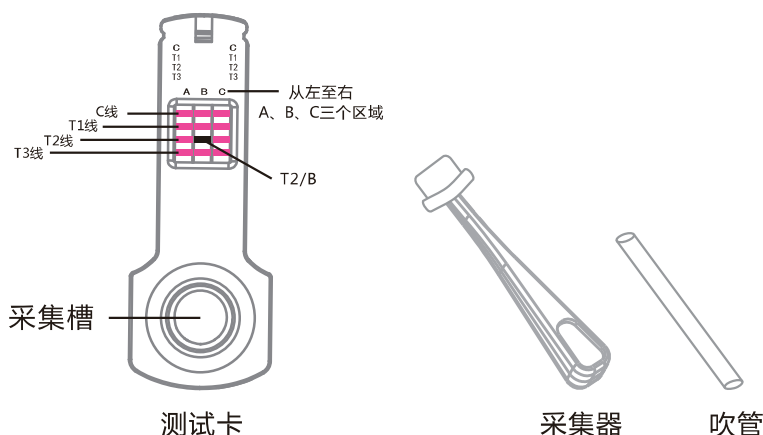
- 1、机器摔坏或受到撞击时可能会导致故障发生而不能使用。此时请立即关掉电源不可继续使用损坏的机器，在购买处或公司申请维修服务。
- 2、以下的情况，请勿使用该机器：
  - (1) 静电
  - (2) 温度大于50°C或小于-5°C时
  - (3) 灰尘较大的地方
  - (4) 过冷、过热、过湿、过干燥的地方
  - (5) 阳光直接照射的地方
- 3、请勿自己拆机，修理或改造机器。
- 4、使用触摸屏时，请使用机器内附带的触摸笔。
- 5、请勿用尖锐的物品或用大力碰压触摸屏。
- 6、请勿使用任何化学清洁剂擦拭液晶显示屏（请购买液晶显示屏专用擦拭布清洁屏幕）。
- 7、充电时，请使用包装箱内附带的充电器，不使用专用正品充电器时，可能会损坏机器内部器件。
- 8、第一次充电时，必须将电池充满后使用，以便延长电池使用寿命。

## 7. 故障排除表

故障现象	故障诊断	故障排除
主机不能开机	电池耗尽	足额充电
	电压过高或过低	给仪器提供足额的工作电压
	电源按键失灵	更换按键
主机工作时间短	充电不足	足额充电
GPS不显示	是否仪器搜索时间太短 测试地点的信号不太好或天气不好	1、稍等两分钟再试 2、站在空旷处等信号较强的地方

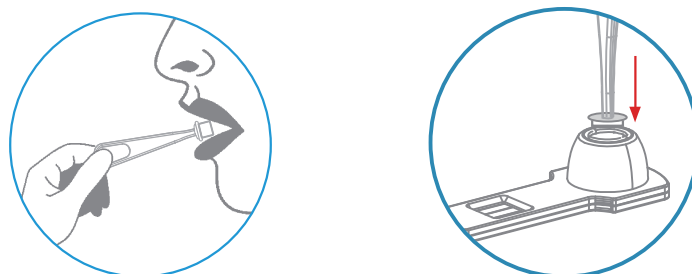
# 测试卡简易操作说明

## 8. 测试卡简易说明



### 使用方法

- 1、打开包装，将测试卡和采集器取出。
- 2、被测试者将采集器放置于口腔中充分吸收唾液，时间不少于2分钟。或者使用吹管将唾液直接注入测试卡采集槽内。（为了保证测试结果稳定可靠，建议采用专用样本采集器）。
- 3、将采集器插在测试卡的样本采集槽内，并确认压紧锁住。



- 4、等待测试结果。

当质量控制线显现，即表示测试成功。测试过程1分钟内可看见测试变化，在5分钟内可读取结果。结果如下：

A、阴性/未发现毒品：没有检测到任何超过认定阈值的毒品或药品。

1) 质量控制线（C）彩色线条目视可见。

2) 测试区(T)内所有彩色线条目视可见（不论线条颜色深浅，只要可见即为阴性）。

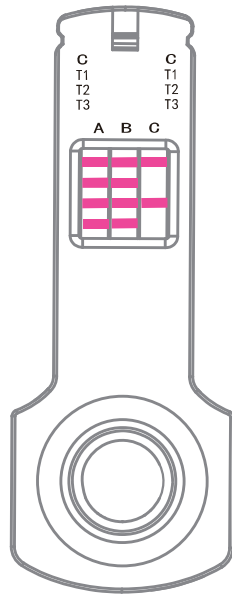
B、阳性/检测到毒品：检测到超过认定阈值的毒品或药品。

1) 质量控制线（C）彩色线条目视可见。

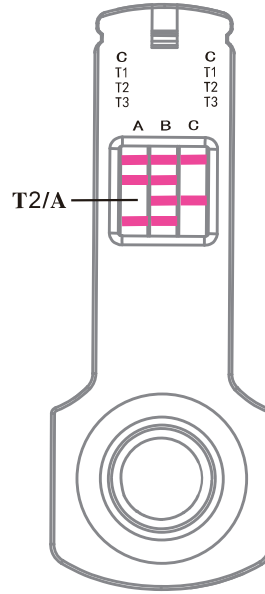
2) 测试区(T)内任何一条彩色线没有显示，即表示检测到对应种类毒品或药品。

## C、测试无效/失败：

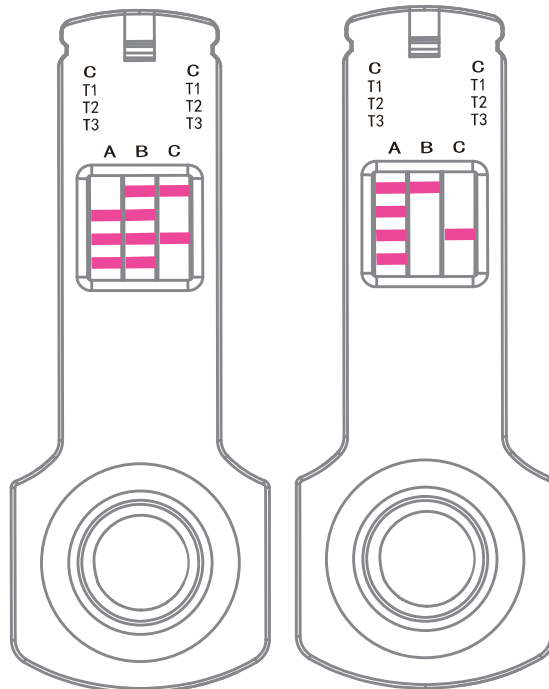
1) 质量控制线 ( C ) 没有显现，测验结果无效需重新测试。



结果为阴性  
未发现毒品



结果为阳性  
检测到T2/A对应毒品



失败测试无效

—服|务|热|线—

**400-060-2856**



地址：深圳市龙华新区观澜街道横坑河西村227号

电话：0755-83160728 83160738

传真：0755-83160467 邮编：518110

网址：[www.well-co.cn](http://www.well-co.cn) 版次批号：V3.01.01