

车载酒精锁 X6

产品使用说明



尊敬的用户：

感谢您购买我司X6车载酒精锁!

为了使您能够更熟练的使用本产品，我们为您配备了内容详细的使用说明书，请您仔细阅读，并请妥善保管。我们对产品说明书的编制力求全面简洁，从中您可以获得本产品的相关配置及基本使用方法等知识。

本产品只提供说明书中描述的功能设置。

为了提高产品的性能，对说明书的内容更改不予事先通知。

对于用户未按说明书的要求操作产品而引起的损坏，我司将不承担任何责任。

如果您在使用本产品的过程中出现疑问，请拨打威尔电器阳光服务热线：400-060-2856（售后服务部）

感谢您的合作!

深圳市威尔电器有限公司

目 录

产品简介	.....	1
技术特点	.....	2
产品参数	.....	3
产品外观	.....	4
控制盒	.....	5
手持机与控制盒连接	.....	6
手持机基本操作	.....	7
售后服务	.....	8

产品简介:

一般酒精锁分民用型及专业型。民用的简单便宜，而专业型则耐用可靠，能识别及侦测出使用这不配合或作弊的情况。

民用型:

针对自愿安装的用户，用于监控自己或者家庭成员，使用简单方便。

使用流程:

- 插入车匙启动酒精锁：用户只需要将车匙转到通电即可；电子车匙的用户按通电键即可；
- 呼气测试：酒精锁约需要三十秒预热，之后显示屏会提示吹气，由于是自愿安装，吹气的难度是可以按用户的需要作调整的。
- 启动汽车：如果测试结果在20mg/100mL以下，汽车可以正常发动及驾使。否则用需要重新做呼气测试，直到结果在20mg/100mL的呼气值时才能启动汽车。



生活中有不少含酒精的食品，例如醉鸡醉鹅、荔枝等，又或者漱口水，这些东西都可能让酒锁误判，但一般情况下，只要不是喝酒，这类误判也只会影响几分钟，过后再做呼气测试便能通过测试。

专业型：

专业型的酒精锁较为复杂，按不同国家的法规，也有不同的设定。在这里，我们只探讨适合中国使用的产品。

公交车或重形车辆使用的产品：

大部分酒驾司机都受酒精影响做出各种不可预测的行为。一套耐用、精准及方便的设备是必需的。功能方面，和民用型最大的差别就是在于专业型增加了各种防止使用者作弊的模式。这里逐一为大家介绍。

- 摄像头和人脸识别：在使用者吹气时同时拍照和做人脸识别，确保被测者是司机本人。
- 随机测试：就算在汽车启动之后，酒精锁仍然会随机要求司机吹气测试，防止司机在驾驶时喝酒
- 实时数据监控：所有数据包括测试结果，相片，GPS定位，以及各种汽车资讯会通过无线网络上传到服务器，方便对该车辆的监控。
- 作弊记录：任何未通过吹气测试的行驶都会被记录并实时上传，防止司机用不法手段去跳过测试。
- 大数据分析：通过大数据的收集，可分析司机的行为。

技术特点：

本项目采用自主研发的方式，基于核心技术，针对特定应用而开发。其技术特点主要包括以下几点：

1. 高精度酒精检测系统：采用电化学酒精传感器及定制的抽气泵和压力传感器组成一个一体化的测量部件，选用12位积分型AD转换芯片进行AD转换，其转换的AD值通过SPI接口送入单片机系统进行运算，同时将压力测量值和温度值送入单片机系统进行各种算法得出酒精气体含量值。
2. 采用无线通信技术。
3. OBD-II通讯监控，满足各类电压汽车使用。

产品参数:

功能	参数
产品名称	车载酒精锁
型号	X6
传感器	燃料电池型酒精传感器
显示屏	2.4英寸LCD显示屏
分辨率	240X320
测试响应时间	≤5秒
测量范围	0.000~0.400%BAC
BAC精确度	符合民用标准中允许误差
低温屏幕点亮时间	≤3分钟
输入方式	触摸+按键
工作电压	DC 7.4V
工作电流	≤250mA
工作时间	≥4小时 (不加热)
电池	2600mAh (可充电锂电池)
工作温度	-40°C~85°C
工作湿度	< 95%
输入电压	直流12V
通信	支持无线、有线连接
按键	三个
USB	可连接PC机下载数据、软件升级
尺寸	156mmX64mmX33.5mm
重量	246g

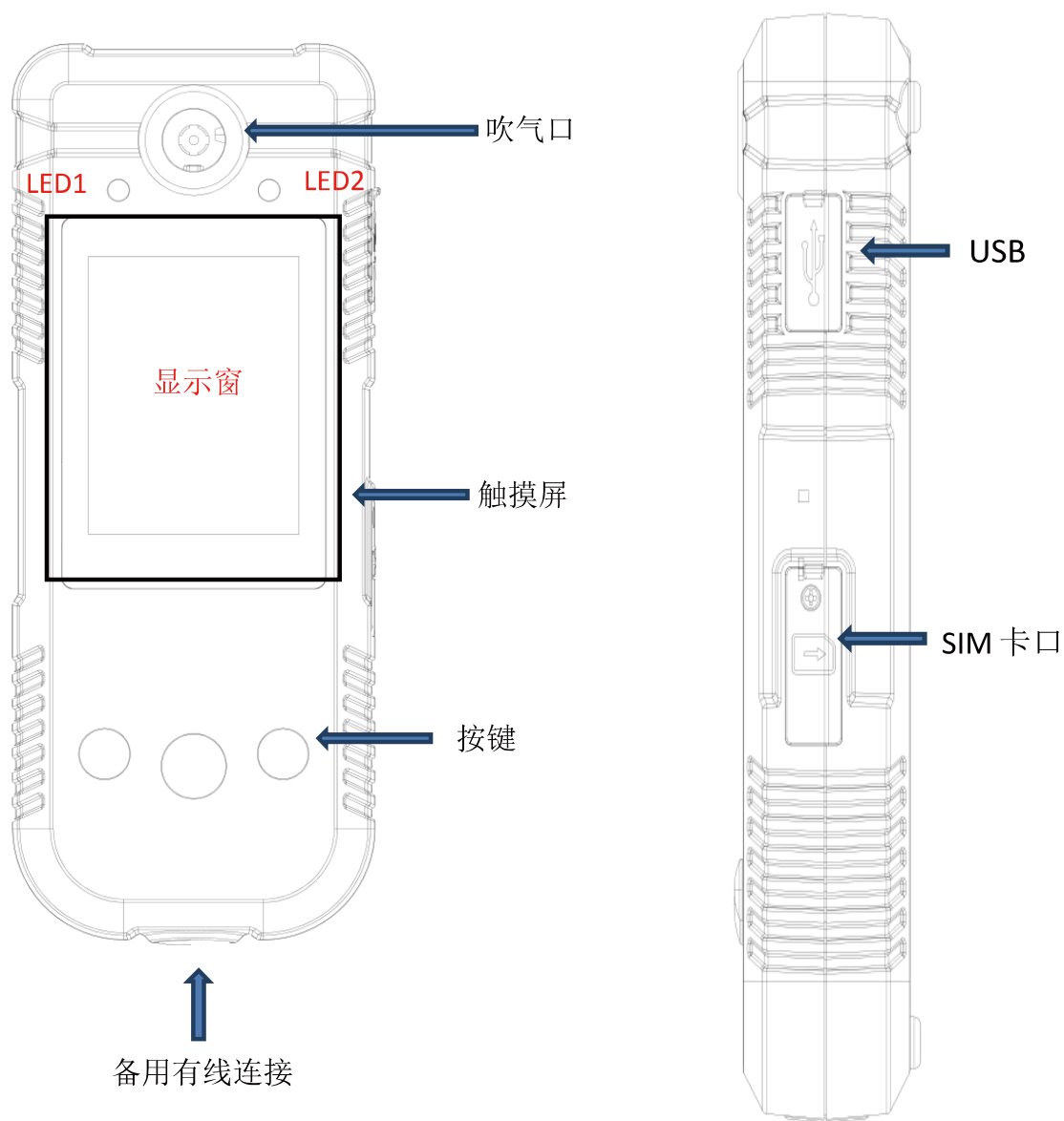
* 厂家有权修改技术指标、包装及配件而不事先通知

产品外观:

指示灯说明:

LED1: 内置电池充电指示灯; 连接电源时红色表示充电中; 连接电源时黄色表示已充满

LED2: 正常工作指示5秒闪一次; 酒精通过亮绿灯; 酒精不通过亮红灯



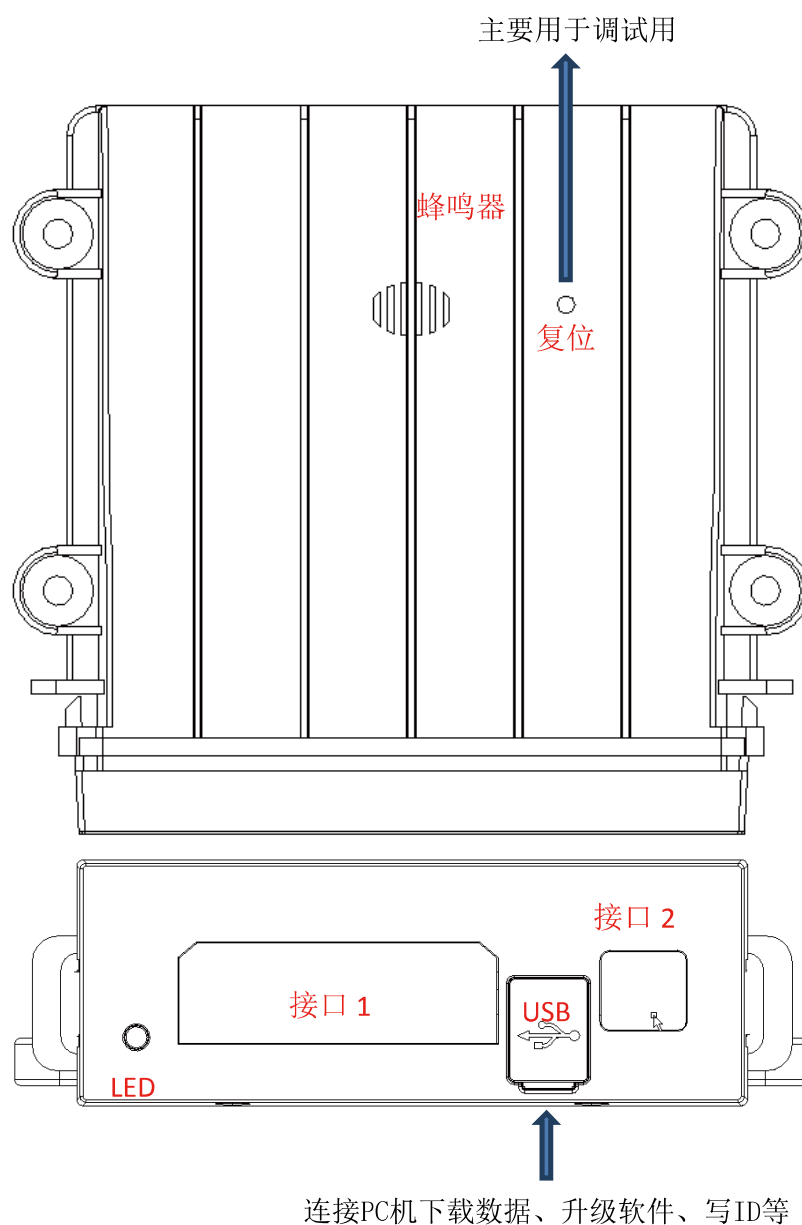
控制盒:

控制盒基本参数：工作电压直流12-24V；工作电流MAX 200mA；可控点火、大灯、喇叭；具有六组信号输入；带USB

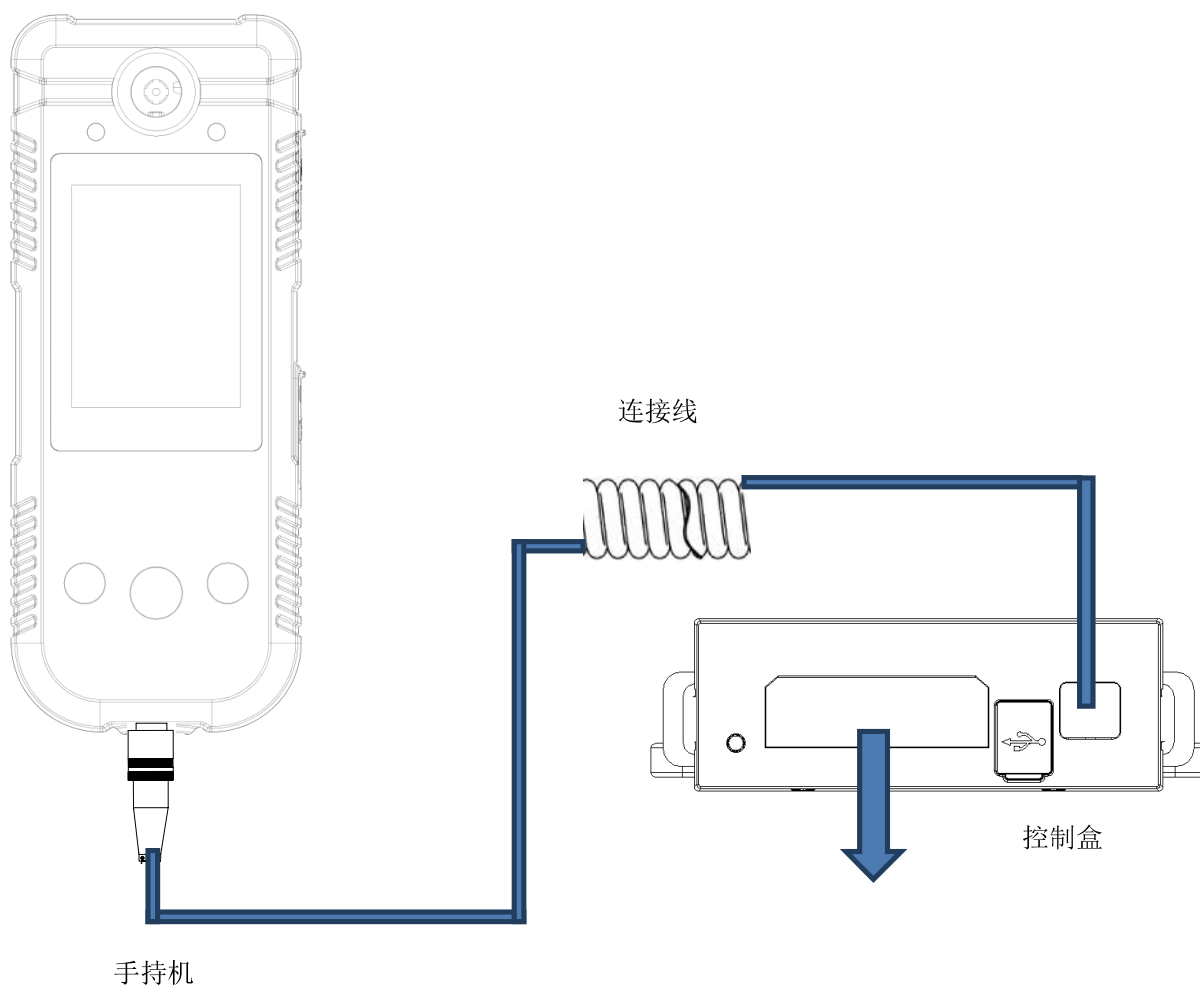
LED指示灯说明：双色（红、蓝），红色表示充电（充满电指示灯灭），蓝色为控制盒工作指示灯

接口1：连接汽车相应的接口

接口2：用于连接底座，可连接到手持底部插孔进行充电与数据连接



手持机与控制盒连接:



- | | |
|-----------|--------------------------|
| 9 脚和 10 脚 | ---- green 绿线(点火继电器 1 端) |
| 8 脚和 11 脚 | ---- write 白线(点火继电器 1 端) |
| 12 脚 | --- 12v(红线) |
| 7 脚 | --- 地线(黑线) |
| 13 脚 | ---- 开锁(gray 灰线) |
| 1 脚 | --- k3 lamp(紫线) |
| 17 脚 | ---- k3 lamp(紫线) |
| 2 脚 | ---- k2 horn(蓝线) |
| 16 脚 | ---- k2 horn(蓝线) |
| 15 脚 | ---- bestlab 黄线 |

手持机基本操作:

开机：长按手持机中键5秒后便可开机同时伴有两声蜂鸣

关机：在开机的情况下长按中键5秒后便可关机同时伴有两声蜂鸣

校屏：在关机的情况下同时长按三个按键不放直到开机进入校屏界面，按仪器提示操作便可完成校屏操作

充电：当所有的连线接好后将手持机插入到底座上便可进行充电，在充电时手持机的左上角会亮红灯，当电池充满时为黄灯

测试：在开机的情况下长按左键不放便可进入仪器界面，在界面上轻击[TEST]便可进入吹气测试界面进行吹气测试

联机操作：

将手持机与控制盒连接好

长按手持机中键开机（无须进行手持机界面）

扭动汽车钥匙点火，此时手持机屏幕点亮并提示吹气

用户可从底座上取下手持机插入吹管并吹气，当吹气结束数秒后便在屏幕上显示出吹气结果，当没超过预置值时便可进行打火开车操作，反之不能点火驾驶

随机检测：在开车后仪器会随机要求用户进行吹气操作

手持机掉电：当手持机没外部供电时每两分钟会提示供电

售后服务：

尊敬的用户：

首先感谢您选用威尔公司产品，为了该设备得到及时的维修，请认真阅读此说明。

说明部分：

- 一. 在正常使用条件下，我公司售出日起保修一年(人为损坏除外)。
- 二. 保修期外的维修将收取元件费及维修服务费。
- 三. 未经授权私自拆开设备，本公司一律不给予保修。

用户填写资料

购机单位		购机日期	
联系人		联系电话	
产品型号		机身号	
本公司售后服务部盖章：		经销商电话： 经销商盖章：	

维修记录

序号	送修日期	故障原因	维修结果	维修人
1				
2				
3				



深圳市威尔电器有限公司

SHENZHEN WELL ELECTRIC CO., LTD.

地址 深圳市龙华区观湖街道横坑河西村227号
邮箱 cs@well-co.com 网址 www.well-co.cn
电话 0755-83160728 传真 0755-83160467