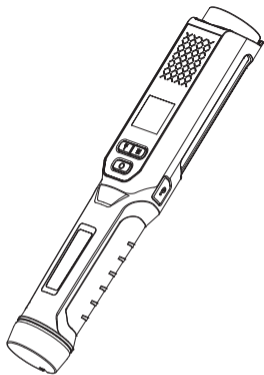


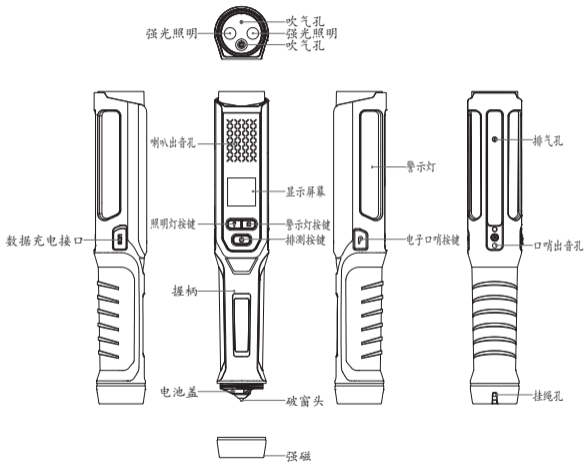
燃料电池型呼出气体
酒精含量检测仪

Fuel Cell Type Breath Alcohol Analyzer

LKR-100



使用说明书



使用前请检查电池是否装好，反时针旋转拧开电池盖，将电池按正负极装入电池窗体，并顺时针方向旋紧电池盖即可使用。

一、酒精浓度检测

长按“酒精排测按键”2秒开启机器，屏幕显示开机画面（图1）。

再次短按，语音提示“请吹气”，吹气2-4秒后：

A，当被测者未采样到有酒精气体时，语音提示“谢谢您的配合”，屏幕显示“未饮酒”（图2）；

B，当被测者采样到有酒精气体时，指挥棒会出现红蓝闪光，语音提示“对不起，您已饮酒”，屏幕显示“已饮酒+酒精浓度（00 mg/100mL）”（图3）。

开机后，长按“酒精排测键”3秒关机，屏幕显示关机画面（图4）。



（图1）



（图2）



（图3）



（图4）

注意：在进行酒精浓度检测时最好关闭指挥棒和手电筒，以免对被测试人造成不必要的视觉干扰。

二、指挥棒操作

短按一下“警示灯按键”，开启指挥棒常亮状态，依次短按可循环选择：常亮、频闪、交互闪、关闭。

三、手电筒操作

短按一下“照明灯按键”，开启照明灯常亮，再次短按照明灯跳闪，再次短按关闭照明灯。

四、口哨操作

短按一下“电子口哨按键”，机器“嘀”一声；长按“电子口哨按键”，机器“嘀.....”。

五、菜单设置

开机状态下，同时按下“照明灯按键”和“警示灯按键”，进入到菜单设置界面。按“照明灯按键/警示灯按键”进行上下选择，按“酒精排测按键”进行确认，同时按“照明灯按键”和“警示灯按键”返回上一级。

可对“机器校准、时钟设置、记录查询、系统设置、语音设置、版本信息、设备编号、报警设置”等八项菜单进行设置或查看。



(图5)



(图6)

六、破窗器

将破窗头盖子反时针方向旋转即可打开盖子，紧急情况下可使用破窗器。

七、磁铁

握柄末端带有磁铁，可将机器吸附在金属上。

八、充电操作

使用本机自带的适配器和USB线，连接机器USB接口进行充电，充电时显示屏和头部红色指示灯会亮，电池充满电时间约为4小时。

注意事项：

- 1、防止本机从高处跌落或受剧烈震动；
- 2、本产品不得在含有腐蚀性气体（如氯气等）的环境中存放或使用；
- 3、本产品必须使用原厂配送的4.35V/3000mAh 18650锂电池，且不能将电池置于高温环境中；
- 4、充电时请用本厂配送的电源适配器，若使用非本厂标配的电源适配器进行充电有可能会损坏本仪器。

故障现象	可能原因	处理方法
开机没反应	电池未装好	旋开电池盖正负极性正确装电池
	电池电量严重不足	对机器进行充电
	电池电路故障	返修
酒精检测 功能没作用	进气口堵塞	清理进气口灰尘
	传感器或抽气泵故障	返修
	测量电路故障	返修

参数	规格
测量模式	快速排查，自动检测
抽气方式	连续泵吸，工作时连续抽气，测量途中可根据需要随时暂停
测量范围	0~400mg/100mL BAC
灵敏度	0.5mg/100mL BAC
测量单位	mg/L(BrAC)、mg/mL(BAC)可选
显示方式	1.29英寸OLED彩色显示
操作形式	菜单式
按键	四按键：警灯键、酒精检测键、照明键、口哨键，四键功能独立
测量精度	标准气体浓度50mg/100mL BAC时：
	A、吹气距离小于5cm时： $\pm 5.0\text{mg}/100\text{mL}$
	B、吹气距离5~10cm时： $\pm 6.0\text{mg}/100\text{mL}$
	C、吹气距离大于10cm时： $\pm 10.0\text{mg}/100\text{mL}$

五 规格参数

参数	规格
测量时间	1~15秒可调
环境条件	操作温度范围：0~50度
	环境湿度：20~98%
	大气压力：600~1400hPa
使用电池	18650锂电池：4.35V/3000mAh，可连续酒测500次以上
重量	280g包括电池
功耗	正常工作120mA，灯亮300mA
使用传感器	11mm燃料电池传感器
强光手电功能	高亮白光
指挥棒功能	红蓝光常亮、频闪、交互闪功能可任意切换
尺寸	长 * 直径：261mm * \varnothing 45mm
省电模式	仪器在酒测状态下5分钟自动关机，手电筒和指挥棒模式不自动关机