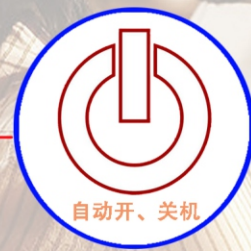
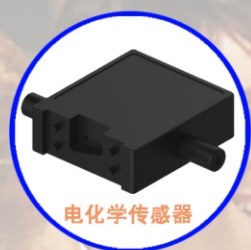


# 酒测宝—AlcoBoy

饮酒人士的贴身保镖



- 专业警用级别传感器，测试结果可靠
- LCD显示具体测量数据和酒驾警告
- 充电锂电池，满电测量200次以上
- 无键操作，自动开、关机
- 赠送一次性单向吹嘴
- 体积更小，携带方便

ENVISEN



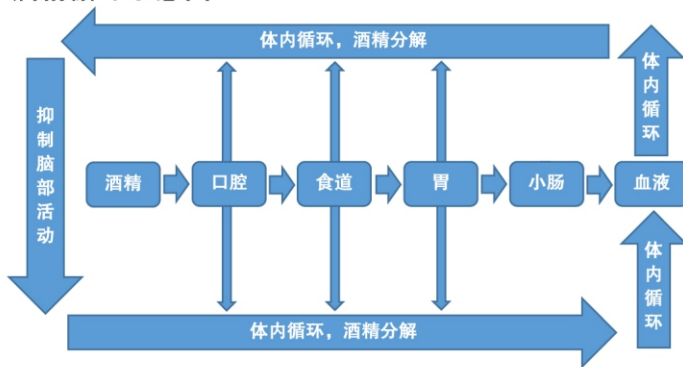
# 酒测宝-AlcoBoy 饮酒人士的贴身保镖

## 电化学传感器与半导体传感器的区别

特性	类型	电化学传感器 AlcoBoy	半导体传感器
稳定性		高	低
灵敏度		高	低
响应时间		快	慢
驱动电路		复杂	简单
适用领域		高端、警用、个人	低端、家用
材料成本		高(贵金属)	低(二氧化锡)
与其它气体反应		否	是
原理		化学反应:酒精和传感器发生化学反应并释放电荷形成电流,通过测试电流的大小即可判定酒精浓度的高低。	物理反应:酒精吸附传感器,使其电阻发生改变,通过电导率的变化转换为与酒精气体浓度相对应的输出信号。



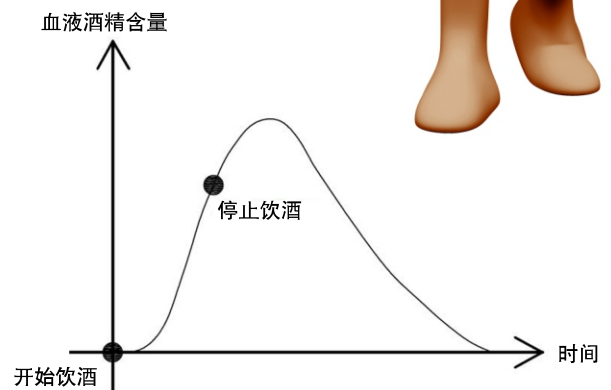
## 酒精循环示意图



### 测试注意事项:

1. 酒后三十分检测更为准确。
2. 均速均压吹气。
3. 仪器显示人体即时酒精含量,不同时段测试有差异。
4. 每年需校准一次。

## 曲线趋势图



## 深圳安维森实业有限公司

电话: +86 755 88827227

传真: +86 755 28604953

邮箱: info@envisen.com

网站: www.envisen.com

地址: 中国, 广东省, 深圳市, 龙岗区横岗街道, 保安社区, 简龙街, 40号, 1栋, 邮编518115

技术指标	
测量模式	主动测试
测量范围	0.00-0.50mg/L(BrAC) 或 0-120mg/100ml (BAC)
测量精度	BrAC: 0.00-0.20mg/L, +0.03mg/L; > 0.20mg/L, +20%. BAC: 0-44mg/100mg, +6mg/100mg; > 44mg/100mg, +20%
归零时间	测试结果小于0.1mg/L或22mg/100ml, < 5秒
传感器型号	ENVISEN Type系列电化学酒精传感器
对其它气体的敏感性	对呼出的丙醇和一氧化碳等气体不敏感, 其影响可忽略不计
开、关机方式	拨开吹气盖子自动开机, 合上吹气盖子2秒后关机
按键	全自动无按键方式
显示屏	断码式液晶显示屏, 可提示有酒精警告(红色警示)不能驾驶
声音	符合标准声音, 提示吹气动作和吹气完成动作
充电电池	3.7V/320mAH锂电池
充电接口	Micro USB/5V/1A
测量次数	约200次(每个充电周期), 具体取决于周围环境
(长x宽x高)尺寸	119.5*26*14毫米
重量	约42克(主机)
工作温度范围	10°C ~40°C
储存温度范围	-20°C ~ +70°C (最佳温度: 25°C)
工作气压范围	600 ~ 1400 hPa
工作湿度范围	5% ~ 98%