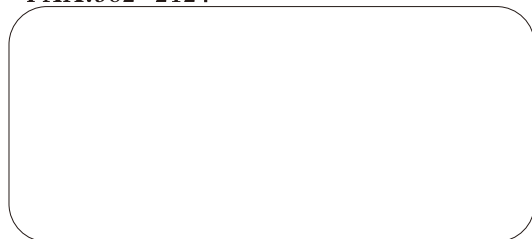




품질보증

엔코리안(주)  
N-KOREAN INC.

서울특별시 서초구 서초동 1321-6 동아타워  
TEL:582-2121/3471-5522  
FAX:582-2124



# ZJ-2001A



전자코  
디지털 음주측정기

电子鼻--数码酒精测量仪

# 코리아 卡利安

사용설명서  
ZJ-2001A  
说明书

**N-Korean**

Digital Alcohol Detector  
MADE IN KOREA

## 产品简介

韩国科学院和卡利安株式会社共同开发的（电子鼻）酒精测量仪内部使用的新物质半导体传感器是有白金、银等 20 多种元素组成，能够测出气味的种类和浓度。卡利安电子鼻（ZJ-2001A）数码酒精测量仪不管酒精浓度高低，亦能用数字显示。使用这种数码测量仪要比目前外国同类产品的准确率高达 100 倍。

目前卡利安数码酒精测量仪在国外应用十分广泛，已同美国签订了 3100 万美元的出口合同，英国、法国、澳大利亚等国家的警方和检测部门都签订的独家代理权，中国首都北京交通警察和全国大部分省市警察使用本产品，反映操作简便、结果精确。

# ZJ-2001A

## 产品特点

1. 本产品安装了高精密半导体酒精传感器，象抽烟、喝饮料等本仪器不反映。仪器中的半导体传感器与酒精分子发生反映相互抵抗变化测量分析，所以十分精确，最大错误率低 0.05mg/dl 以内。
2. 本产品误差率很小，对比试验中充分体现高浓度测量时的稳定性和正确性。
3. 本产品采用特殊的结构（传感器的保护器）可避免口水、沙尘等污染，达到保护传感器的作用。
4. 本产品采用超级轻量化设计，外观符合人体工程学原理，可避免长时间使用带来的工作疲劳。
5. 本产品操作简单，配合真皮外套，方便工作中携带、使用。
6. 本产品配备两种吹嘴（一次性、多用途），适用于不同工作环境。

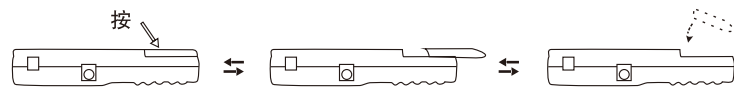
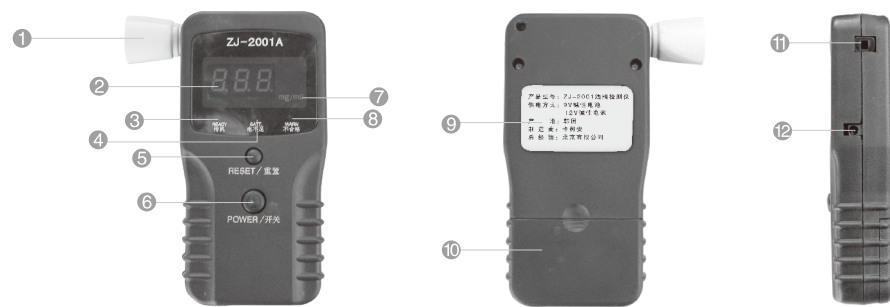
# ZJ-2001A

## 部位名称

- ❶ 吹气口
- ❷ 显示屏
- ❸ 绿色待机灯
- ❹ 黄色电不足警告灯
- ❺ 重置按钮
- ❻ 开关按钮
- ❼ 检测单位
- ❽ 不合格灯
- ❾ 仪器标识
- ❿ 电池盖
- ⓫ 出气口
- ⓬ 车载电源接口

## 电池安装

- 1、建议使用 1 节9V碱性电池。
- 2、如果电池电量很低，仪器显示屏上电不足黄灯亮。



## 使用方法

### 1. 按下开关键

- 显示屏上显示150，过15秒后变为000。
- 从150至000，此过程为传感器预热时间。

### 2. 显示000时并发出“叮”声，不合格灯闪烁后，待机灯长亮，开始检测。离吹嘴2-3厘米处，对准吹气口连续吹气，仪器发出“叮叮”后停止吹气。

- 待机灯亮后30秒内未检测，显示屏上出现OFF并发出“叮”声提醒您关机。

### 3. 检测成功，不合格灯和待机灯同时闪烁3-5秒后，显示屏上显示数据。

- 除0.00以为得数据显示时，待机灯和不合格灯快速闪烁，并发出警报。

### 4. 需连续检测时，按重置键后，按以上步骤2-3检测。



# 技术参数

测量范围	000mg / dl ~ 400mg / dl
最大误差率	± 005mg / dl以内
正常使用气温	- 15°C ~ 45°C
正常使用湿度	相对湿度 20 ~ 98%
标定间隔	取决于要求精度, 一般是 12 个月
吹气流量	2 升 / 分钟
吹气时间	2 ~ 3 秒
反应时间	3 秒
预热时间	15 秒
产品尺寸	135 x 65 x 27mm
重量	约 200克
外壳	防震性, 铸造硬塑料
传感器种类	高选择陶瓷半导体氧化传感器
电池	9V 碱性电池
一次性电池工作时间	约 550次测量
另外预备电源	12V DC车载电源

# 呼出气体中酒精浓度与血液中酒精浓度对照表

指标 序号	呼出气体酒精 浓度 (mg/L)	呼出气体酒精 浓度 <sup>10</sup>	血液中酒精 浓度 (mg/100mL)	血液中酒精 浓度 (mg/mL)	指标 序号	呼出气体酒精 浓度 (mg/L)	呼出气体酒精 浓度 <sup>10</sup>	血液中酒精 浓度 (mg/100mL)	血液中酒精 浓度 (mg/mL)
1	0.0227	11.85	5	0.05	12	0.2727	141.26	60	0.60
2	0.0454	23.69	10	0.10	13	0.2954	154.15	65	0.65
3	0.0681	35.53	15	0.15	14	0.3181	166.00	70	0.70
4	0.0909	47.43	20	0.20	15	0.3409	177.89	75	0.75
5	0.1136	59.28	25	0.25	16	0.3636	189.72	80	0.80
6	0.1363	71.13	30	0.30	17	0.3863	201.15	85	0.85
7	0.1591	83.02	35	0.35	18	0.4091	213.43	90	0.90
8	0.1818	94.86	40	0.40	19	0.4318	225.33	95	0.95
9	0.2045	106.71	45	0.45	20	0.4515	237.12	100	1.00
10	0.2272	118.56	50	0.50	21	0.6618	355.68	150	1.50
11	0.2500	130.45	55	0.55	22	0.9091	474.24	200	2.00

# ZJ-2001A

# ZJ-2001A

## 注意事项

- 1、使用前要认真阅读使用说明书。
- 2、喝酒后 30 分钟开始测量为最佳时间。
- 3、检测工作中如遇高浓度酒精含量时，为使传感器内的酒精分子得以挥发，可通过以下方法解决：
  - 1) 按下重置按钮后，在 150 回到 000 的期间，向吹嘴内连续吹气。
  - 2) 按下重置按钮后，在 150 回到 000 的期间，将仪器轻甩数次。
  - 3) 在第二次检测前，先关机 1 分钟。
  - 4) 若电量指示灯亮要及时更换电池，或使用车载电源。
  - 5) 仪器要轻拿轻放，不能随便拆卸仪器。
  - 6) 吹气口要保持清洁，避免脏物进入损坏仪器。
  - 7) 检测时禁止挡住出气口。
  - 8) 仪器精度标定时间为 12 个月，如有特殊要求可提前。

ZJ-2000 1A

## 保修细则

- 1、在正常操作情况下，仪器出现故障未经拆卸，自购机之日起，保修 12 个月。
- 2、保修期间，可凭保修卡返回单位维修。
- 3、保险期满后，终身有偿维修。
- 4、下列情况属保险失效，但提供有偿服务：
  - 1) 未按要求操作引起的损坏；
  - 2) 人为因素造成的损坏；
  - 3) 不可抗力因素：雷击、火灾、水灾等造成的损坏
- 5、妥善保存保修卡，并在维修时出示此卡。

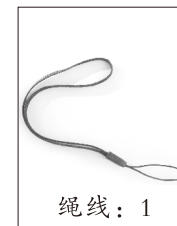
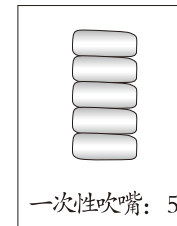
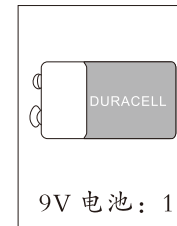
ZJ-2000 1A

# 保修卡

单位名称			
单位地址			
产品型号		联系电话	
购买日期		机身编号	
维修记录			

# ZJ-2001A

# 装箱清单



# ZJ-2001A