

# 上海柯泉 矿用酒精测试仪 联系人王鸿

产品名称	上海柯泉 矿用酒精测试仪 联系人王鸿
公司名称	上海柯泉酒精测试仪销售部
价格	4550.00/套
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路4361号8号楼8107室
联系电话	021-56028938 18918750483

## 产品详情

YCJ-2M式测酒仪，是根据《煤矿安全规章》要求，杜绝酒后下井作业而研制的一种方便、实用的检测仪器，安装于矿井口，可对每位下井人员进行的酒精度的检测。

该仪器应用了两项国家专利技术，采用ISD语音集成电路、日本进口酒敏检测元件，有灵敏度高、稳定性好、抗干扰性强、语音清楚等优点，是搞好煤矿安全生产的必要仪器装备。

### 二 主要技术指标

#### 2.1 交流输入电压

. AC80-250V

50HZ-60HZ

#### 2.2 检测指标

##### 2.1 灵敏度 酒精

50PPM K7/2.0

##### 2.2 响应时间 TS<100ms

2.3 恢复时间  $TS < 500\text{ms}$

2.4 湿度  $95\% < RH$

温度  $-20\text{度} \text{-----} +50\text{度}$

### 2.3 工作指标

3.1 音响功率 1W

3.2 二路语音输出

3.3 LED浓度显示

3.4 工作方式 连续

3.5 整机功率 10W

## 三、使用要求及注明

3.1 仪器是根据气体中的酒精分子含量多少而做出语言判断的，所以吹气量必须充足，开机20秒左右，绿灯亮时表示机器待机，可以使用。绿灯和红灯同时闪烁，表示正在检测。

3.2 如所吹气体中不含酒精分子，则仪器认知后告知：“酒精检测合格”。前面板上的红灯、黄灯均不亮。

3.3 如所吹气体中含酒精分子，仪器认知后告知：“酒精检测不合格”，同时前面板的红灯阶段式闪亮。

3.4 只有红灯闪亮，仪器才确认酒精度达到了不能下井作业的程度。黄灯闪亮而红灯不亮，

仪器表征为饮酒的不同程度，但语音仍告知“正常”，各矿井可根据本矿的要求程度不同而设置不同的显示值。

## 四 仪器的基本工作原理

有酒精气体吹进时，灵敏元件的输出信号进入比较检测电路后，随之闭锁1#触发集成块，

切断其语音1段触发信号。并同时启动2#触发集成块，开通2段触发信号。语音进入语音集成块时，音频信号经放大器放大输出：“酒精检测不合格”的语音，同时启动风扇延时电路，抽出式风扇启动，加速稀释空气中的酒精浓度。随着酒精浓度的下降，使仪器在1-2秒内恢复下次检测功能。

在没有酒精气体吹进时，吹气后机械触控部分动作，1#触发集成块输出发信号，触发语音1段，语音块输出音频进入语音放大器后输出“正常”之语音。

## 五 仪器的结构及安装要求

仪器采用紧凑型立式结构，背面有四个M8的安装孔，其水平孔距为140mm，垂直孔距为220mm。

### 5.1

安装高度：吹气口距地面高度为1500mm--1600mm，可根据要求自行设定合适高度。

5.2 背面靠墙安装时，箱体距墙面应有50mm的间距，以利于气体的排出。

5.3 箱体应垂直安装，箱体前后倾斜度不大于5度。

5.4 箱体应安装平稳，牢固，无摆动现象。

5.5 安装时箱体正面不要面对进风口，则要采取挡风措施。

### 5.6

周围有甲醛，沼气等干扰气体存在时，将会使仪器误动作，干扰源消失后，仪器会恢复正常。

## 六 仪器的使用和调整方法

仪器在运行初期及运行近一年后，会出现不稳定及灵敏度下降，除和厂家联系外，也可自行打开前盖，在不拨下连接线的情况下，调整如下：

6.1 如果仪器出现有人没喝酒，但也能吹亮红灯，或者红灯一直闪亮不熄时，可逆时针调整电路板中间的电位器至最左侧的黄灯（面板）刚好熄灭为止。

6.2 如果有时吹响或有时吹不响，可能是由于长期运行粉尘积聚在机械触点上，可用毛笔轻轻除去灰尘即可。

6.3 如果出现有人喝了酒，也吹不亮红灯时，可顺时针调整，电路板中间的电位器，使面板左侧的第一个黄色灯闪亮，然后，逆时针微微调电位器，使其刚好熄灭为止。此时灵敏度可以提高。

## 七 保修约定

### 7.1 酒敏元件保用一年

因仪器为连续工作方式（24小时供电），其工作原理为催化燃烧式，加以环境粉尘在其表面结晶、沉淀、极易老化。在仪器使用一年后，出现不灵敏状态，自行调整无效时，要更换新原件。

### 7.2 风扇、电路及外壳的保修

7.2.1 供电电源保证在220V。

7.2.2 仪器非外力作用而严重变形。

7.2.3 仪器内电路无自行修理及更换。

上海酒精测试仪 北京酒精测试仪 天津酒精测试仪 重庆酒精测试仪 江苏酒精测试仪 安徽酒精测试仪  
浙江酒精测试仪 山西酒精测试仪 山东酒精测试仪 河南酒精测试仪 河北酒精测试仪 湖南酒精测试仪  
湖北酒精测试仪 广东酒精测试仪 广西酒精测试仪 四川酒精测试仪 新疆酒精测试仪 内蒙古酒精测试仪  
黑龙江酒精测试仪 辽宁酒精测试仪 厦门酒精测试仪 南京酒精测试仪 南通酒精测试仪 兰州酒精测试仪  
吉林酒精测试仪 云南酒精测试仪 福建酒精测试仪