

# 酒精测试仪HYY80 JHS

产品名称	酒精测试仪HYY80 JHS
公司名称	深圳市久和顺电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:JHS 型号:HYY80
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区松明大道(温屋段北)五排3号409
联系电话	0755-87657876 13510195723

## 产品详情

### 酒精纯度测量仪原理和测试对应表

在印刷中常提到的高纯度“酒精”，通常是指99%以上的异丙醇，主要的作用是：

1、能比其它所有醇（乙醇、甲醇）有效的降低水的表面张力，能让水充分的铺在版材和空白地方起到润滑剂

的作用。

2、能较其它醇类增加水的粘度。

3、散热作用。

但是因为异丙醇的价格较其它醇贵，而且甲醇的价格又便宜，所以在市场上常见到的酒精是异丙醇和甲醇的混合物，当前异丙醇的价格为11-12元/公斤，甲醇的价格为3-4元/公斤，由于甲醇和异丙醇混溶，且密度相接近，所以很多酒精供应商用价格便宜的甲醇来代替异丙醇。

本仪器是根据光学原理，利用光的折射原理，来计算异丙醇的浓度的，随着浓度的增加，折射率也随之不同。

下面的表格是不同测量的数据对应不同的浓度，供参考：

异丙醇（份）	甲醇（份）	刻度

1 ( 20% )	4 ( 80% )	9%
1 ( 22% )	3.5(78%)	10%
1(25%)	3(75%)	12%
1(28%)	2.5(72%)	11%
1(33%)	2(67%)	17%
1(40%)	1.5(60%)	23%
1(50%)	1(50%)	30%
1.5(60%)	1(40%)	40%
2(67%)	1(33%)	50%
2.5(71%)	1(29%)	55%
3(75%)	1(25%)	62%
3.5(78%)	1(22%)	67%
4(80%)	1(1(20%))	75%
4.5	1	> 80%
5	1	> 80%

酒精纯度测量仪能帮助印刷厂的老板能有效的控制酒精质量的稳定性

其实在印刷品质问题中,可以说70%以上的都是由水引起的,而酒精首当其冲是罪魁祸首.因为异丙醇是石油

的

提炼物,它的价格是随着石油价格的波动而变动,但是我们要求酒精供应商提供的价格不变,所以在这时候要保持酒精质量的稳定性是很难的.最后导致酒精质量不稳定,水也不稳定,油墨也不稳定.那印刷的质量也不稳定.像纸张掉粉、纸张掉毛、版材耐印刷率低、油墨乳化大、颜色深浅不一等等问题也随之出现。

所以稳定的且质量好的异丙醇是保证印刷质量的关键耗材。

由于对假酒精的辨别能力缺乏，我们印刷厂的老板也只能由酒精供应商任意宰割，听之任之。

酒精纯度测量仪的出现，它能测量酒精中异丙醇的含量，能帮助印刷厂有效的监控检测酒精质量的稳定性起到相当重要的作用。

由于醇都溶天水中，很难看出混合液中是否有水，如何判别酒精中是否含有水：

1、利用密度计测量是否含水：上面三种醇的密度都在0.782-0.786之间,而水的密度是否,所以只要在混合液体

中渗一点水,密度就上升的相当厉害,即密度大于0.8了。

2、燃烧法：醇燃烧的火焰都是蓝色的，如果有水则燃烧的颜色变黄色的了。

3、导电仪器测量法：由于醇类不导电，如果有水，则导电。用常用导电仪测量即可。

4、电阻法：用万用表测量，有电阻说明有导电，即含有水。电阻无穷大，说明不导电，即不含有水。

以上四种方法都不能检测酒精中含有甲醇

如何鉴别是否是99%以上的异丙醇：

使用酒精纯度测量仪，当测量值达到80%以上时，即超出该仪器的测量范围，则取测量液体和水各一半混合，再进行测量，如果测量刻度达到65%以上时，说明该液体有99.5%以上的异丙醇。

本产品的加工定制是否，品牌是JHS，型号是HYY80，类型是便携式酒精检测仪，测量范围是0-80%，测量对象是酒精，测量精度是0.01，分辨率是1，电压是12（v），尺寸是12（mm），重量是0.2（kg），电源是12，预热时间是1（s），反应时间是1（s）