

内蒙古谷物水分仪PB 1D3按需定制「在线咨询」

产品名称	内蒙古谷物水分仪PB 1D3按需定制「在线咨询」
公司名称	北京布拉德科技发展有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区南沙滩35号楼35-8号5层516室
联系电话	13691365936

产品详情

影响水分仪测试的物质有哪些

1、盐、氢氧化物和氧化物。例如： $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{HI} \rightarrow \text{NaI} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ ， $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CaSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ ， $\text{MgO} + \text{HI} \rightarrow \text{MgI}_2 + \text{H}_2$ ，还有一些物质亦会发生副反应，例如： Ag_2O ，谷物水分仪PB-1D3， HgO ， MnO_2 ， PbO ， PbO_2 和 ZnO

2、酮和醛这两类化合物会和卡氏试剂中的甲1醇化合，形成缩酮和缩醛，并释放水分。

此类物质用卡氏库仑法一般不易测定，但卡氏容量法可以测，改变卡氏试剂的组成，如用乙二醇一甲1醚或2-甲氧1基乙1醇取代甲1醇均可取得良好的测定效果。值得说明的是，并不是所有的酮类和醛类都不能用卡氏库仑法进行测定。如甲醛、二异1丙基酮、ben乙酮、二ben乙1醇酮等物质在进入卡氏试剂中是不会反应而释放水分的。鉴于水分仪的卡氏容量法的测定精度可达到 10^{-4} 级，从生产酮类和醛类的企业来说，只要满足使用要求，还是建议采用卡氏容量法。

水分仪的线路故障

测量短路

当测量短路时，测量、电解状况显示器均无指示，LED数字显示器不记数，此时应检查下列情况：

- 1、测量插头或插座是否短路。
- 2、测量电极两球端是否碰到一起或内部是否短路。
- 3、测量电极是否渗漏，渗漏时水分仪电解时间尽管超过半小时以上，也不能到达终点（此时不属于电解液问题，应更换测量电极）。

水分仪在进行检测线路故障的时候，当出现短路或者是断路的时候，主要就是找出哪个部分出现差错，即使连接好或者进行更换线路，具体的检测方法，大家可以通过上文的介绍中简单了解下，这样也能尽快的处理。

水分仪常见的故障问题

一、1死机问题：开启时，无法正常开机，遇到这种情况时，首先要对水分仪进行检查，确定仪器是否已经被损坏。如果仪器身边没有损坏，那么就要对使用条件进行检查了，比如电源线有无连接，电压是否过高或过低，保险丝是否已经熔断，或者外部环境温度过低等。

二、重复性差：一般来说，水分仪本身操作台不稳固，或者温度传感器被污染、损坏都会导致测量的重复性差，这时候只需要稳固操作台，对温度传感器进行清洗或者更换就可以了，并且环境和设置也会影响到重复性，外部环境不稳定，选择的温度太高或样品氧化，取样量不标准，操作手法不标准等等都可能是问题原因，这时候可以降低干燥温度，延长干燥时间等来解决问题。

内蒙古谷物水分仪PB-1D3按需定制「在线咨询」由北京布拉德科技发展有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京布拉德科技发展有限公司（www.bulader.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为分析仪器较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!