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:Na2CO3+HI NaI+CO2+H2O, Ca(OH)2+H2SO4 CaSO4+H2O, MgO+HI MgI2+H2,还有一些物质亦会发生副反应,例如:Ag2O,谷物水分仪PB-1D3,HgO,MnO2,PbO,PbO2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!