

# 吉林谷物水分仪PB 1D3 布拉德科技公司

产品名称	吉林谷物水分仪PB 1D3 布拉德科技公司
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

### 水分仪可以测量高温物质吗

水分仪检测水分的时候，对于其温度有要求吗？其实有些时候，由于需要检测的产品不同，方式不同，所以我们可能会面对不同的影响因素，比如说温度，那么究竟它可以测量高温物质吗？接下来我们就为您介绍简单的介绍下。

水分仪检测的水分对物质最终质量的影响越来越重要。例如塑料水分偏大，会导致最终塑料制品有很多小孔隙；墙面水分偏大，会导致后期涂料和墙纸有水印；金属粉末水分偏大，会直接导致购买成本增加；饲料水分偏大，会导致饲料成品不易储藏，容易发霉变质。

企业单位一般为了控制水分，烘烤加热往往是常用的处理办法。但问题是烘烤时间多长，温度设置多高，才能保证物质水分是合格的。企业单位会选择用水分仪测量烘烤后的物质水分，来判断最终成品是否合格。这个是控制水分的有效方法，但却不是较佳的方案。因为如果测量成品下来，水分还是偏大，那么就会很耽误车间工作进程。测量时间一般有几分钟，整个车间机器都停下来，等待水分仪实验完毕，已经使效率大大降低了。所以另一个辅助方案，就是在烘烤过程中测量物质的水分，而这样的效果，只有它可以做到，毕竟测量时间只有一秒钟。

综上所述，水分仪是可以测量高温物质的，有时候，物质温度需要恒温的，而且可能达到的效果会更加，所以说，如果遇到高温的情况，放心的检测，只要温度满足测量的要求，完全是可以检测的。

## 水分仪如何检测黄油中的水分

水分仪主要就是检测水成分的，因此，我们在很多反面领域中都可以用的到，但是有一点大家需要特别注意，我们需要根据不同情况，不同的检测物体，来合理的选择仪器，所以说，归根结底，还是要考虑实际情况，那么具体的操作步骤是如何的呢？我们今天就针对黄油中的水分来为大家做一个细致的介绍和了解。

- 1、使用水分仪的“吸溶剂”功能向滴定池内注入约50ml的无水甲1醇和氯1仿混合溶液。设定滴定池温度40℃，谷物水分仪PB-1D3，并等待温度稳定。
- 2、使用仪器的“打空白”功能滴定至终点，以去除滴定池内的水分，仪器就绪并保持终点的状态。
- 3、用经过干燥处理的微量进样针准确抽取10 μL纯水，拭干针头后放入天平称量，选择仪器标定功能，将纯水注入到滴定池内液面以下，拭干针头后放入天平称量，将前后两次称量之差作为纯水的重量输入到水分仪上，开始标定。
- 4、重复步骤3，反复测量3~5次，仪器会自动保存标定结果并计算出平均值作为试剂的滴定度。
- 5、将黄油样品加热至40℃以增加样品的流动性，用5ml进样针抽取黄油样品约3ml注入滴定池，将进样前后进样针的称重之差作为样品进样量输入水分仪，并开始测量。

水分仪在检测水分的时候，一定要掌握好相关的要求，当然，还需要考虑一些外界的因素，比如说温度、称重、溶液的滴定标准等，因此，步骤要灵活，数据要准确，这样算出来的结果才会更加的接近。

## 水分仪的控温标准

水分仪是有一个控温功能的，而控温的时候，需要保持在一定的范围内，为了保证检测的准确性，我们需要严格的控制其温度以及相应的使用条件，以便于更好的帮助我们日后使用，那么接下来我们不妨就简单的了解下其控温的标准吧。

水分仪在检测的时候，如果达到了一定的平衡点，甚至是比较稳定的时候，我们就需要对它进行标记了，不管是做哪一项工作，都有它自己的标准和要求，我们要严格的按照规则来操作。

水分仪采用数字温控表进行恒温浴温度的控制，控温范围为40-100℃，控温精度为±0.1℃。使用数字温控表可以直观显示设定温度及实际温度，易于进行温度设定及温差修正。

它配有四个粘度计夹，可以在进行试样测定时同时恒温其它待测试样，提高工作效率。粘度计夹设计巧妙，只要将毛细管粘度计插入粘度计夹即可，同时调节粘度计夹上的3个定位螺丝就可以方便的将毛细管

粘度计调整到垂直位置，增加测定结果的准确性。

恒温浴为双层全透明玻璃缸，方便操作者从各角度观察试样流动情况，完全符合标准描述，提高了测定结果的准确性。

水分仪的控温是要遵循一定的流程和方法的，把控好温度的范围标准，熟记其基本的操作和注意事项，做好相应的准备工作，增加其准确度。

吉林谷物水分仪PB-1D3-布拉德科技公司(在线咨询)由北京布拉德科技发展有限公司提供。北京布拉德科技发展有限公司（[www.bulader.com](http://www.bulader.com)）在分析仪器这一领域倾注了无限的热忱和热情，布拉德一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。