

# 分水器分出的水分为什么比理论计算量多很多 - 使用分水装置时的原理是什么？如何分出水？-股识吧

## 一、为什么测定水分含量每次称量数据变大

是化学反应用的分水装置吗？好象用于酯化反应中的多。

就以酯化反应中举例：分水装置呈“h”型，最顶端一般连接回流冷凝管，用来冷凝反应产生的气体，最下端有活塞（跟酸式滴定管下的活塞一样），活塞上有小孔，对准管体可分离出管中液体；

支管部分连接在反应装置上。

加热反应过程中，酯化反应产生的水（主要是水蒸气的形式）、部分反应物及产物挥发，这些气相混合物经回流冷凝管冷凝成液态，由于有机物与水是不相溶的，会有明显分层，一般水的密度又相对大些，则水在下层油状物在上层，且油状物可通过支管溢流至反应器内继续反应，当水位到支管口时，可打开活塞将反应生成的水分离出来，有利于反应进行。

也有反应物及产物沸点比水高但反应又产生水的，一般会在反应器中添加沸点较低的带水剂（例：苯、甲苯等都可作为带水剂），但带水剂必须不会与反应物及产物发生化学反应。

## 二、请解释下这道题

解：原来不含水部分为： $100 \times (1 - 90\%) = 10\text{kg}$ 后来总重量为： $10 \div (1 - 80\%) = 50\text{kg}$ 确实是50kg就是不知道现实中有哪一种水果会缩水这么严重如还不明白，请继续追问。

如果你认可我的回答，请及时点击【采纳为满意回答】按钮手机提问的朋友在客户端右上角评价点【满意】即可。

## 三、使用分水装置时的原理是什么？如何分出水？

分水装置一般用于酯化反应。

原理如下：分水装置呈“h”型，最顶端一般连接回流冷凝管，用来冷凝反应产生

的气体，最下端有活塞（跟酸式滴定管下的活塞一样），活塞上有小孔，对准管体可分离出管中液体；

支管部分连接在反应装置上。

加热反应过程中，酯化反应产生的水（主要是水蒸气的形式）、部分反应物及产物挥发，这些气相混合物经回流冷凝管冷凝成液态，由于有机物与水是不相溶的，会有明显分层。

一般水的密度又相对大些，则水在下层油状物在上层，且油状物可通过支管溢流至反应器内继续反应，当水位到支管口时，可打开活塞将反应生成的水分离出来，有利于反应进行。

扩展资料分水器就是起分流作用：1、当管路较多时，若采用过多的三通、四通等配件的话，系统的能量损失很大。

2、方便用户操作，当采用分水器后管路走向清晰明朗，易操作。

3、方便维修，分水器上的接口都是法兰连接的，可以说目的就是便于拆卸和维修。

4、减少系统压差。

参考资料：股票百科-分水器

## 四、使用分水装置时的原理是什么？如何分出水？

是化学反应用的分水装置吗？好象用于酯化反应中的多。

就以酯化反应中举例：分水装置呈“h”型，最顶端一般连接回流冷凝管，用来冷凝反应产生的气体，最下端有活塞（跟酸式滴定管下的活塞一样），活塞上有小孔，对准管体可分离出管中液体；

支管部分连接在反应装置上。

加热反应过程中，酯化反应产生的水（主要是水蒸气的形式）、部分反应物及产物挥发，这些气相混合物经回流冷凝管冷凝成液态，由于有机物与水是不相溶的，会有明显分层，一般水的密度又相对大些，则水在下层油状物在上层，且油状物可通过支管溢流至反应器内继续反应，当水位到支管口时，可打开活塞将反应生成的水分离出来，有利于反应进行。

也有反应物及产物沸点比水高但反应又产生水的，一般会在反应器中添加沸点较低的带水剂（例：苯、甲苯等都可作为带水剂），但带水剂必须不会与反应物及产物发生化学反应。

## 五、为什么湿度越高粮食的水分含量刻度间距就越大？

湿度越高，粮食的水分含量越高，这是一个正比例关系，粮食的水分含量越高对其卖的价格，及收购的成本都是密切相关的，可以用SFY-60E粮食快速水分测量仪，3分钟可以出准确的水分检测结果，可时时检测粮食水分含量，避免因水分造成的收购成本，及后期的烘干成本，购买一台这样的快速水分仪器，很有必要

## 参考文档

[下载：分水器分出的水分为什么比理论计算量多很多.pdf](#)

[《币圈炒股是怎么回事》](#)

[《为什么单日股票涨幅超10》](#)

[《怎么查看一支股票一段时间涨幅》](#)

[《凭证式国债没到期可以提前取吗》](#)

[下载：分水器分出的水分为什么比理论计算量多很多.doc](#)

[更多关于《分水器分出的水分为什么比理论计算量多很多》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/author/49720220.html>