

给水流量为什么比蒸汽流量大--蒸汽锅炉蒸发量和给水量 的关系为什么锅炉给水量会小于-股识吧

一、用测蒸汽流量的流量计测量水(常温自来水)的流量会怎么样呢？比如说测出的结果是大还是小

测量蒸汽的流量计的型式原理有很多，要区别对待。
比如涡街流量计，两者都能测量，但表内部的参数也要相应设置。

二、为什么主汽流量总是大于给水流量？

主蒸汽流量=给水流量+减温水流量
主蒸汽流量=给水流量+减温水流量-锅炉排污-疏水
尤其是汽包锅炉在变负荷的时候给水无论是在自动还是手动上，给水流量和蒸汽流量肯定是不符的，只有在负荷稳定后再能按：
给水流量=主汽流量+连续排污量+疏水+定期排污量+跑冒滴漏
这个公式考虑，还有，我在调试中接触的给水流量计的安装位置全部在减温水的前面，从75T的锅炉到1024T的，还真没碰上过不包含减温器水量计量的安装方式，所以有些朋友提出的主蒸汽流量=给水流量+减温水流量这种类型的公式我认为不妥，当然，如果流量计的安装位置变化这个公式也是有可能的我觉得也应该用"给水流量=主汽流量+连续排污量+疏水+定期排污量+跑冒滴漏这个公式"来计算.不过我们单位是表面式减温器.而且给水流量的测点在减温器之前，也就是说包括减温水的流量，不过我们的主汽流量是始终大于给水流量的，如果水量大于汽量基本可以判断给水系统有泄漏了.这里的流量单位是：立方米/小时.因蒸汽的密度小于水的密度，故同样质量的水比同样质量的蒸汽体积小，反映在流量表上，就是主蒸汽的流量比进水的流量大.

三、给水流量为什么要加上减温水量才能与蒸汽平衡

因为给水不仅仅是进入锅炉的汽包，还有部分进入过热器和再热器当减温水使用。

四、蒸汽锅炉蒸发量和给水量为什么锅炉给水量会小于

锅炉给水量和蒸发量的真实关系应该是给水量大于蒸发量，但是如果出现锅炉给水量和蒸发量略微倒挂也是可以接受的，因为任何表计都是有误差的，出现轻微倒挂现象也是存在，同时也是合理的。

一般来说，记住锅炉正常运行锅炉给水量和蒸发量之间的关系，如果每8小时累计流量锅炉给水量和蒸发量之间的关系出现大幅度波动，就说明要么表计出问题了，要么是锅炉出问题了，例如受热面泄露，疏水、排污阀门关闭不严等

五、为什么主汽流量总是大于给水流量？

主蒸汽流量=给水流量+减温水流量
主蒸汽流量=给水流量+减温水流量-锅炉排污-疏水
尤其是汽包锅炉在变负荷的时候给水无论是在自动还是手动上，给水流量和蒸汽流量肯定是不符的，只有在负荷稳定后再能按： $给水流量=主汽流量+连续排污量+疏水+定期排污量+跑冒滴漏$ 这个公式考虑，还有，我在调试中接触的给水流量计的安装位置全部在减温水的前面，从75T的锅炉到1024T的，还真没碰上过不包含减水器水量计量的安装方式，所以有些朋友提出的主蒸汽流量=给水流量+减温水流量这种类型的公式我认为不妥，当然，如果流量计的安装位置变化这个公式也是有可能的我觉得也应该用" $给水流量=主汽流量+连续排污量+疏水+定期排污量+跑冒滴漏$ "来计算.不过我们单位是表面式减温器.而且给水流量的测点在减温器之前，也就是说包括减温水的流量，不过我们的主汽流量是始终大于给水流量的，如果水量大于汽量基本可以判断给水系统有泄漏了.这里的流量单位是：立方米/小时.因蒸汽的密度小于水的密度，故同样质量的水比同样质量的蒸汽体积小，反映在流量表上，就是主蒸汽的流量比进水的流量大.

六、锅炉给水流量比主汽流量大的原因

锅炉泄漏、排污量过大，要不只能说表记不准

七、给水流量与产汽量偏差增大的原因有哪些？

根据楼主谈到的现象，可以肯定并不是由于爆管所引起的，那么在这种情况下，应该在这样去考虑和处理：1.首先检查给水流量计后的给水至汽包的管道的导淋（一

- 般情况下，给水调节阀后端和省煤器的低端都设置了导淋）是不是误开或者是内漏。
- 2.检验给水流量计和过热蒸汽流量计，并请仪表人员前来校核。
 - 3.锅炉汽包连续排污阀开的过大或者内漏，锅炉定点排污阀由于人为排污后忘记关或者内漏。

八、蒸汽锅炉蒸发量和给水量为什么锅炉给水量会小于

锅炉给水量和蒸发量的真实关系应该是给水量大于蒸发量，但是如果出现锅炉给水量和蒸发量略微倒挂也是可以接受的，因为任何表计都是有误差的，出现轻微倒挂现象也是存在，同时也是合理的。

一般来说，记住锅炉正常运行锅炉给水量和蒸发量之间的关系，如果每8小时累计流量锅炉给水量和蒸发量之间的关系出现大幅度波动，就说明要么表计出问题了，要么是锅炉出问题了，例如受热面泄露，疏水、排污阀门关闭不严等

参考文档

[下载：给水流量为什么比蒸汽流量大.pdf](#)

[《竞价涨停委托买额在什么软件看》](#)

[《桂林旅游股份有限公司有什么部门》](#)

[《股票macd背离是什么样子的》](#)

[《通货膨胀家庭如何理财》](#)

[《为什么股票账户不能销户的原因有哪些》](#)

[下载：给水流量为什么比蒸汽流量大.doc](#)

[更多关于《给水流量为什么比蒸汽流量大》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/chapter/72947859.html>