

为什么给水泵比前置泵流量大：水泵扬程选高了流量变大会出什么问题-股识吧

一、水泵实际流量大于额定流量

离心水泵的特性可以用下式表示： $H=H_x-S_xQ^2$

——（1）式中：H——水泵的扬程；

H_x ——水泵在 $Q=0$ 所产生的扬程；

S_x ——水泵的内部摩阻；

Q——水泵的流量。

由（1）式可得水泵的流量 $Q= \sqrt{(H_x-H)/S_x}$ ——（2）对于给定的水泵， H_x 和 S_x 是不变的，由（2）式知，当水泵在实际运行时扬程H减小时，水泵流量增大。

你的水泵可能实际的扬程远小于额定扬程，所以流量增大很多。

二、水泵扬程选高了流量变大会出什么问题

如果是离心泵，会使轴功率增加而造成电机老化或烧毁。

三、两台不同型号水泵串联工作，流量较大的水泵应安装在前面还是后面？为什么？

最好是你自己试试，我感觉这跟流量没关系。

应该和他的工作压力（扬程）有关系。

我是做喷泉的，反正是靠近水泵进的，喷出水的高度就小，压力就小，远的喷出的水就越高。

你自己琢磨琢磨吧。

四、决定水泵出水量大小的因素？

决定水泵出水量大小的因素，主要是流量的问题，而流量的大小与泵的设计有很大关系。

水泵的种类有很多，而每种水泵的技术参数也是变化的。

所以说，单独对水泵的出水量要求是没有多大影响的，如果一个设计好的水泵，出水管路短，出水速度也会增加的。

五、离心水泵在运行中的什么情况下超过额定流量

一般是选型不合理造成的，如扬程选择高了，在阀门全开的情况下，流量增加，导致过流。

这种情况过流保护会起跳。

改善措施：在出口管路上增加闸阀，进行控制。

参考文档

#INwLI#[下载：为什么给水泵比前置泵流量大.pdf](#)

[《股票公式说明了什么》](#)

[《买卖股票在什么时候》](#)

[《股市大跌什么板块股票避险》](#)

[《新股第一天可以卖吗》](#)

[《荣盛发展怎么了》](#)

[下载：为什么给水泵比前置泵流量大.doc](#)

[更多关于《为什么给水泵比前置泵流量大》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/article/61760483.html>