

# 丹麦格兰富水泵选型步骤CR系列，TP系列

产品名称	丹麦格兰富水泵选型步骤CR系列，TP系列
公司名称	南京斯瑞莱机电设备有限公司
价格	8900.00/件
规格参数	品牌:格兰富 材质:不锈钢，铸铁 电压:380v，220v
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园18号
联系电话	025-86997732 13584027121

## 产品详情

### 第二节 水泵选型步骤

#### 一、列出基本数据：

- 1、介质的特性：介质名称、比重、粘度、腐蚀性、毒性等。
- 2、介质中所含因体的颗粒直径、含量多少。
- 3、介质温度：( )
- 4、所需要的流量

一般工业用泵在工艺流程中可以忽略管道系统中的泄漏量，但必须考虑工艺变化时对流量的影响。农业用泵如果是采用明渠输水，还必须考虑渗漏及蒸发量。

- 5、压力：吸水池压力，排水池压力，管道系统中的压力降(扬程损失)。
- 6、管道系统数据(管径、长度、管道附件种类及数目，吸水池至压水池的几何标高等)。

如果需要的话还应作出装置特性曲线。

在设计布置管道时，应注意如下事项：

A、合理选择管道直径，管道直径大，在相同流量下、液流速度小，阻力损失小，但价格高，管道直径小，会导致阻力损失急剧增大，使所选泵的扬程增加，配带功率增加，成本和运行费用都增加。因此应从技术和经济的角度综合考虑。

B、排出管及其管接头应考虑所能承受的大压力。

C、管道布置应尽可能布置成直管，尽量减小管道中的附件和尽量缩小管道长度，必须转弯的时候，弯头的弯曲半径应该是管道直径的3~5倍，角度尽可能大于90°。

D、水泵的排出侧必须装设阀门(球阀或截止阀等)和逆止阀。阀门用来调节泵的工况点，逆止阀在液体倒流时可防止泵反转，并使泵避免水锤的打击。(当液体倒流时，会产生巨大的反向压力，使泵损坏)