

水泵的选定方法—运转条件

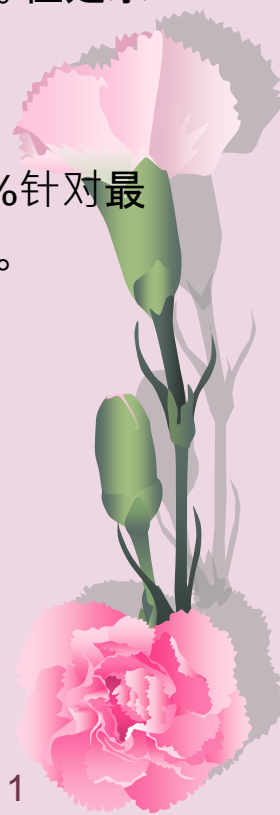
1. 处理液温度

如果水泵的处理液是高温的话，必须冷却门枢，车轴封空中之间的以及脚支持。是否冷却从超过几度是必要的标准根据水泵厂商不同。最好不在顾客看来冷下来，变得想为安全在水泵厂商看来推荐冷却。

如果水泵的处理液是低温的话，为了处理液不气化注意。液体气化的话空气层完成，空气移动到上。必须水泵的启动之前除掉空气。为此，许多通风容易的立轴水泵被雇用。但是水泵变得高价格。

2. 规定吐出量(Rated flow)和经常使用吐出量(Normal flow)

用API 610, 110%, 经常使用吐出量好像从70%变成120%, 规定规定吐出量从80%针对最高效率点(BEP)的吐出量。做偏离最高效率点(BEP)的驾驶的话是水泵的寿命变短。



水泵的选定方法—运转条件

3. 最大吐出量

依靠管道的铺设敌视曲线，但是在在一般情况下并立，操作复数的水泵的时候讨论。就是说，为了并立，能操作复数的水泵被布置，在需要的时候大流量驾驶复数的台阶的水泵，是小流量，并且驾驶1台在好的时候。

为水泵各自设定呕吐阀门，如果做开度调整那个都度，驱动力不超出规格输出的话，没有问题。

为了在不用用自动驾驶以及呕吐阀门调节的时候驱动力也不在最大吐出量超出规格输出事先选定规格输出的大的驱动力。

但是轴流水泵变得和这个相反。

4. 最小吐出量

为了水泵不引起过热以及异常的振动、噪音决定最小吐出量。用来防止过热的最小吐出量变得比用来防止异常的振动、噪音的最小吐出量相当小。



水泵的选定方法—运转条件

5. NPSHA

NPSHA在水泵的叶轮入口是有效的扬程显示是否有几m的值。为选定不引起Cavitation的水泵是必要的。

6. 间歇驾驶

水泵不擅长间歇驾驶(ON-OFF驾驶)。如果可以的话, 设定旁通管路, 最好连续运转。在不能被避免的时候, 必须确认水泵旋转体的强度。

