

怎么选购污水处理设备的渣浆泵？

渣浆泵是污水处理设备的一个重要部件，现在水污染现象日益严重，那么该如何选购污水处理的离心泵，介绍以下几种方法。

渣浆泵应根据工艺流程，给排水要求，从五个方面，即流量、扬程、液体性质、管路布置以及操作运转条件等才决定选择其的型号。

1、流量是选择离心泵的重要数据之一，它直接关系到整个污水处理装置的生产能力和输送能力。选择泵时，以流量为依据，兼顾正常流量，在没有大流量时，取正常流量的1.1倍做为大流量。

2、扬程是选择离心泵的又一关键性数据，通常是用放大5%-10%余量后扬程来选型。

3、液体性质包括液体介质名称、物理性质、化学性质和其他性格，物理性质有温度、密度、年度、介质中固体颗粒直径和气体的含量等，这涉及到系统的扬程，化学性质，主要指液体介质的化学腐蚀性和毒性，是选用泵材料和选用哪一种轴封型式的重要依据。

4、管路布置条件指的的输送液体高度，距离和走向，吸如侧低液面，排出测高液面等一些数据和管道的规格以及管道的长度，材料，管件规格，数量等。

5、操作运转条件。这个要根据现场的一些情况来决定。比如海拔条件，环境温度，是间隙运行还是连续运行，泵的位置是要固定的还是要移动的。

合适选型很重要，比如吉林山地区的一体化污水处理设备和一体化净水器的渣浆泵选型时，充分考虑到当地海拔高和气温低的条件，选择了合适的渣浆泵。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/155180.html>