

一体化污水提升设备,污水提升设备厂家凯太

产品名称	一体化污水提升设备,污水提升设备厂家凯太
公司名称	上海凯太泵业制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海青浦华新纪鹤公路2928弄229号
联系电话	021-56552121 15301699932

产品详情

凯太泵业[污水提升设备](#)产品特点

1、排污能力强、无堵塞，能有效通过直径 30~80毫米的固体颗粒。2、撕裂机构能够把纤维状物质撕裂，切断，然后顺利排放，无需在泵上加滤网。3、设计合理，配套电机功率小，节能效果显著。4、采用材料的机械密封，可以使泵安全连续运行8000小时以上。5、结构紧凑，移动方便，安装简单，无需建造泵房，减少工程造价。6、双导轨自动安装系统，安装维修方便，人可不必为此而进出污水坑。7、浮球开关可根据所需的水位变化，自动控制泵的停启，无需专人看管。8、可配备全自动保护控制箱对产品的漏电、漏水及过载等进行有效保护，提高产品的安全可靠性能。

[污水提升设备](#)操作规程

污水提升设备是污水系统的重要组成部分，特点是水流连续，水流较小，但变化幅度大，水中污染物含量多。

因此，设计时集水池要有足够的调蓄容积，并应考虑备用泵，此外设计时尽量减少对环境的污染，站内要提供较好的管理、检修条件。

1. 手动操作

设手动。将远程控制盘上“手动—自动”切换开关设置于手动位置（即开关中间位置）。

灌泵。关闭泵出口阀门，从泵体灌注口灌水，到溢出液体为止。

开泵。打开机泵出口阀，从现场控制盘或室内远程控制盘上手动开泵，对应指示灯亮。

运行中检查。室内液位仪表示值应保持下降，出口压力值在一台泵运行时0.24MPa。

停泵。在液位为15%时手动停泵。

2. 自动操作

灌泵。将远程控制盘上“手动—自动”切换开关设置于手动位置时进行，关闭泵出口阀门，从泵体灌注口灌水，到溢出液体为止。

设自动。将远程控制盘上“手动—自动”切换开关设置于自动位置，即开关对应哪台泵，哪台泵为工作泵，另一台为备用泵。

自动运行状态。即液位达90%时工作泵自启动；液位达15%时工作泵自停。

报警状态。液位达90%时发出高位报警，液位达15%时发出低位报警。

3. 冬季操作

(1) 冬季开启111管线伴热阀，给管线伴热。

(2) 打开泵蒸气阀给泵伴热，以防冻坏。

污水处理泵站和污水提升泵站有以下区别：

1、污水提升泵站是在污水输送过程中，由于路途较远，污水管道在地下有很大的埋深，为了减少后续输送管道的埋深，在污水输送的中途设置泵站，污水经提升后再通过污水管道送到更远的地方（污水处理厂或下一个污水提升泵站www.sh-kaitai.com），所以污水提升泵站只是一个中转站。有时这两种泵站都是需要的，但是污水泵站本身的作用原理并无不同，只是所处的位置不同而已。

2、污水处理泵站是污水处理厂的进口泵站，它的作用是把城市地下污水管网汇流来的污水抽升到污水厂地面上水池中，以便进行处理。

污水提升设备一般规定：

1、应根据远近期污水量，确定污水泵站的规模，污水泵站设计流量一般与进水管的设计流量相同。

2、应明确污水泵站是一次建成还是分期建设，是永久性还是半永久性，以决定其标准和设施。并根据污水经泵站提升后，出水入河渠还是进处理厂来选定污水泵站位置。

3、在分流制排水系统中，雨水泵房与污水泵房可以分建在院内不同位置，也可以合建在一座构筑物里面，但污水提升泵、集水池和管道应自成系统。

4、污水泵站的集水池与机器间在同一构筑内时，集水池和机器间需用防水隔墙隔开，不允许渗漏，做法按结构设计规范要求；分建式集水池和机器间要保持一定的施工距离，以避免不均匀沉降，其中集水池多为圆形，机器间多为方形。

5、泵站构筑物不允许地下水渗入，应设有高出地下水位0.5m的防水措施。

6、注意减少对周围环境的影响，结合当地条件，使泵站与居住房屋和其他公共建筑保持一定距离，泵站院内须绿化，并在四周建隔墙带。