

## 栅渣输送与压榨类

## SGYZ型高排水螺旋压榨机

### ▶ 用途与简介

SGYZ型高排螺旋压榨机将格栅清污机捞出来的水中漂浮物，由螺杆带动进入压榨机主体，在传送过程中被压榨、脱水，最后压渣被卸入收集容器中，使废料更易于运输，填埋及焚烧。

SGYZ型高排螺旋压榨机适用于城镇及规划小区污水处理厂，自来水厂和市政各雨、污水泵站的栅渣处理。

### ▶ 结构和工作原理

压榨机由以下几部分构成：动力装置、压榨机主体、进出料装置，电气控制箱等。

动力装置采用轴装式减速机，结构紧凑，安装维修方便。

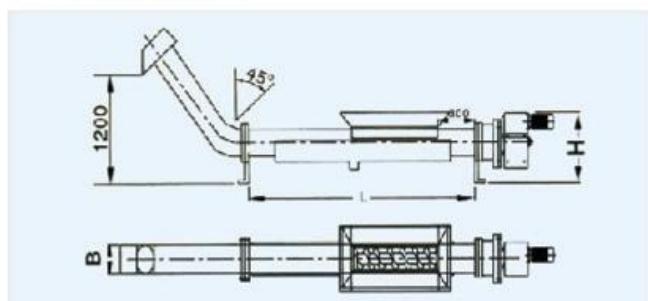
压榨机主体由压缩管和螺杆等组成，螺杆由不锈钢材质制造，强度大，耐腐蚀。

压榨机具有较低的进料面，使废料由格栅直接进入压榨机，其进料口和螺杆的长度适宜挤压各种废料。

由于设备中没有高速运转的零件，至使传输螺杆磨损低，设备能耗省，噪音低。

物料自进料口由螺杆带动传送，在传送过程中被挤压、脱水。通过出料管，再进入盛料器，废水在压榨机中被挤压分离出后进入水槽而排出。整个工作过程在密闭的钢管中进行，降低了噪声干扰，减少臭味的排出。SGYZ型螺旋压榨机提供了一个良好的工作环境，是环境保护的好帮手。

### ▶ 外形结构图



注：此设备不用预埋件。



### ▶ 型号说明



### ▶ 主要技术参数

型号	SGYZ-200	SGYZ-300	SGYZ-400
螺杆外径(mm)	200	300	400
螺杆转速(r/min)	5.2r/min		
处理量(m <sup>3</sup> /h)	1.0	2.0	4.0
含水量：处理前	85~95%		
含水量：处理后	40~45%		
电机功率(kW)	1.1	2.2	4
L	1500	1800	2000
H	430	500	600
B	360	430	560

### ▶ 订货须知

- 1、订货时，用户应提供，栅渣处理量，栅渣处理前、处理后的含水量。
- 2、设备材质有要求时应在订货时注明，如螺杆、压缩管、水槽等。
- 3、订货时应注明电气控制要求。
- 4、设备安装时，用膨胀螺栓固定底脚即可。
- 5、用户有特殊要求时，可与厂方协商解决。