

# 带式浓缩脱水一体机 污泥脱水机

产品名称	带式浓缩脱水一体机 污泥脱水机
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	8900.00/套
规格参数	加工定制:是 污泥处理设备种类:污泥脱水机 处理量:15-20 ( T/h )
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

## 产品详情

### 带式浓缩脱水一体机

#### 工作原理及组成

污泥与投加的絮凝剂在锥形混合反应形成较大的污泥絮体。然后进入带式浓缩机，依靠污泥本身重力使水通过滤带流走污泥被截留，随着滤带的运行，污泥的含水率逐渐降低，至卸料口处，被刮泥刮下，落入带式脱水机的滤带上。带式脱水机上设有布泥装置，可将污泥均匀松散地分布于滤带表面。随着滤带的移动，物料进入上下层网带之间的楔形压榨段进行预压缩，脱去物料表面的游离水，后进入压榨区。由于物料随网带的运行在轴系间的不断变向弯曲，剪切和挤压造成物料颗粒间的相对位移，进一步脱除物料内部的游离水，使物料变得更加坚实，形成泥饼。在泥饼出口处设有刮板，刮除上下滤带上粘附的泥饼。

带式浓缩脱水一体机主要由以下几个部分组成：

#### a、带式浓缩机：

带式浓缩滤水部分采用聚脂网带，用无级变速的减速机驱动，絮凝污泥中的游离水透过网带排入集水槽中，浓缩后的污泥随带运动，直至出口，进入带式压滤机中进行压滤。机箱侧部设有冲洗水对滤带进行冲洗再生，滤带张紧采用弹簧装紧，纠偏装置采用气缸自动纠偏，结构与带水脱水机部分相同，详见后述。