

GDY型转鼓浓缩带式压滤一体机

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | GDY型转鼓浓缩带式压滤一体机 |
| 公司名称 | 河北聚祥环保科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:聚祥 型号:GDY |
| 公司地址 | 河北省石家庄市高新区珠峰大街79号2-704 |
| 联系电话 | 0311-68058146 17798143996 |

产品详情

由于转鼓浓缩带式压滤一体机集污泥浓缩和带式压榨为一体，克服了污泥浓度低等不利因素，大大提高了污泥处理能力，比传统的脱水设备（带式压榨机）更具有高效、节能、处理量大等优点，不仅可用于城市污水处理上，而且还可广泛用于造纸、皮革、化工、制药、电镀、冶金、酿造、食品等行业废水处理上。该机因其先进性，必将得到越来越广泛的应用。

结构、原理

污泥经加药处理后先送至浓缩机的转鼓，经转鼓进行预浓缩脱水，滤去大部分自由水而形成不流动状态，然后输送至带式压滤机重力脱水段，进一步进行浓缩脱水。紧接着，由上下两条张紧的滤带夹带着污泥，依次进入一连串按规律排列的辊压筒中进行压榨，污泥在由小到大的作用力下被压榨成滤饼排出。

特点

设备集污泥浓缩与带式压榨为一体。

脱水部分水平S型布置脱水辊，材料为不锈钢，楔形区可调。

设备结构紧凑，占地面积小，重量轻。

浓缩和脱水部分分别由两台减速电机驱动，转鼓转速和带速分别可调，可以适应不同的物料。

能耗低，是一般同类产品的1/3 ~ 1/2。

滤带的使用寿命长，强度高。

滤带纠偏、张紧由气动系统完成。

驱动电机为SEW减速电机，变速调节采用变频控制或手动控制。

轴承采用SKF滚珠轴承。

不锈钢全封闭机身，有效改善工作环境，同时防护面板拆卸方便，为维修操作提供了简易的途径。

双支点概率调偏系统设计使滤带两边同时作用调偏，保证滤带两边被碾长的概率是相等的，这样就不会造成一边松一边紧的松紧边，滤带就会在允许的范围内跑偏，有效地减少了滤带的磨损。

技术参数

| 型号 | GDY600 | GDY800 | GDY1200 | GDY1600 | GDY2000 | GDY2600 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 滤带宽度 (mm) | 600 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2600 |
| 转鼓直径 (mm) | 600 | 600 | 900 | 900 | 900 | 2 × 900 |
| 混合器筒体直径 (mm) | 400 × 1200 | 400 × 1200 | 400 × 1200 | 400 × 1200 | 400 × 1200 | 680 × 930 |
| 处理量 kg · DS/h | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 650 |
| 进料含水率 | 99.5% | 99.5% | 99.5% | 99.5% | 99.5% | 99.5% |
| 出料含水率 | 80% | 80% | 80% | 80% | 80% | 80% |
| 气源工作压力 (MPa) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 清洗水压 (MPa) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 清洗水量(m ³ /h) | 6.1 | 7.1 | 10.1 | 11.76 | 14.1 | 21.2 |
| 电机功率(kW) | 1.29 | 1.29 | 1.49 | 1.49 | 1.84 | 2.8 |
| 转鼓转速 (rpm) | 1.5 ~ 7.5 | 1.5 ~ 7.5 | 1.5 ~ 7.1 | 1.5 ~ 7.1 | 1.5 ~ 7.1 | 1.5 ~ 7.1 |
| 滤带运行速度 (m/min) | 2 ~ 8 | 2 ~ 8 | 2 ~ 8 | 2 ~ 8 | 2 ~ 8 | 2 ~ 8 |
| 重量 (kg) | 1473 | 1723 | 2390 | 2523 | 3023 | 4246 |