

# 南通刮泥机减速机 伟鑫减速机价格合理

产品名称	南通刮泥机减速机 伟鑫减速机价格合理
公司名称	吴桥县伟鑫减速机厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州市吴桥县
联系电话	18633709070 18633709070

## 产品详情

我们伟鑫刮泥机减速机的优势有哪些：

- 1.我们伟鑫刮泥机减速机主要由传动刮泥装置、工作桥、中心转盘和其他辅助的设备组成，这些设备集合在一起共同让刮泥机发挥作用。
- 2.除了主刮泥装置以外，JWZ200刮泥机减速机，我们伟鑫的刮泥机减速机上还装有辅助的刮泥装置，这样能够让设备在工作的时候能够把池子底部的泥沙刮得更干净。

感谢您的观看，欢迎与我们伟鑫合作！

我们伟鑫刮泥机减速机的优势：

- 1.伟鑫刮泥机减速机排泥很彻底，排泥无死角，罐内沉降泥厚度一直在40~50cm左右。
- 2.采用静压排泥方式，能耗低。原来的排泥方式有五个排泥口，南通刮泥机减速机，刮吸泥机排泥只有一个口，与原来有排泥方式相比，单词排泥所需水量较小，节约了大量水费。
- 3.操作简单、维护方便，整套设备安装在沉降罐底部，可实现远程控制和自动刮排泥，设有过载保护装置、运行平稳可靠。

## 刮泥机减速机扭矩计算

### 1、刮泥阻力与刮泥功率N刮

$$P_{刮} = Q_t \times 1.03 \times u \times 1000$$

式中： $Q_t$ —刮泥机减速机每转一周的时间内所沉淀的污泥量。已知进水量  $Q=210 \text{ m}^3/\text{h}$  进水  $SS_1=360\text{mg/l}$  出水  $SS_2=50\text{mg/l}$

$$\text{则：干污泥量 } Q_{干} = Q (SS_1 - SS_2) \cdot 10^{-6}$$

$$= 210 \times (360 - 50) \times 10^{-6} = 0.065 \text{ 米}^3/\text{时}$$

将干污泥量换算成含水率98%的污泥量为

$$Q_{98} = Q_{干} \times 98 \times 100 = 0.065 \times 98$$

$$100 \times 100$$

$$= 3.25 \text{ 米}^3/\text{时}$$

刮泥机每转所需时间为20 min

$t=0.3$ 小时/转（双刮臂，每周刮泥2次）刮泥机每转刮泥量为

$$Q_{周} = Q_{98} \cdot t/2 = 3.25 \times 0.3/2 = 0.49 \text{ 米}^3/\text{转}$$

刮泥时阻力为  $P_{刮} = 0.49 \times 1.03 \times 0.1 \times 1000 = 50.47 \text{ kg}$   $N_{刮} = 6120$

$$3 \times P_{刮}$$

$$V^3 = \frac{N_{刮}}{3600}$$

米刮板  $36.105.067.8 \text{ nD}$  ( $2/3$ 直径处的线速度)

$$N_{刮} =$$

$$KW = 0.11.06120$$

$$36$$

$$.147.50??$$

驱动功率： $N = 2 \times N_{刮} \div (60\% \times 98\% \times 90\% \times 80\% \times 95\%)$

$$= 0.055 \text{ kw}$$

取电机功率为0.55kW

刮泥阻力对中心传动轴的所矩 $M_{刮} = P_{刮} \times D = 50.47 \times 9.8 \times 3.75 = 1854.77 \text{N.m}$

## 2、校核轴扭转强度

式中： $d$ ——刮泥轴小外径。(设备选用 133 × 10 无缝管)

$M_n$ ——轴所传递的扭矩 (公斤.米)

$[\ ]$ ——许用扭转剪应力 (公斤/毫米<sup>2</sup>) (304钢为2~3.5) ——空心轴内径 $d_1$ 与外径 $d$ 之比。

南通刮泥机减速机-伟鑫减速机价格合理由吴桥县伟鑫减速机厂提供。吴桥县伟鑫减速机厂 ([www.weixinjsj.com](http://www.weixinjsj.com)) 是从事“蜗轮蜗杆减速机,摆线针轮减速机,丝杠升降机,硬齿面减速机”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:卢东英。