

设计生产污水处理设备XLS型污泥螺旋输送机

产品名称	设计生产污水处理设备XLS型污泥螺旋输送机
公司名称	山东金昊三扬环保机械股份有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价:¥ 0.00 加工定制:是 品牌:三扬
公司地址	山东诸城市经济开发区舜耕路106号
联系电话	0536-6125578 13806366474

产品详情

xls型无轴螺旋输送机

xls型无轴螺旋输送机是我公司根据建材、化工、电力、医药、冶金、食品等行业在采用ls型、gs型号螺旋输送机输送磨琢性大、粘性较大、易结块、易缠绕物料时形成物料堵塞，掉轴承损坏使螺旋机不能正常工作的实际情况而自主研发开发的一种新型螺旋输送机，是具有独家知识产权的专利产品，本产品适用于连续均匀输送较松散的、有粘性的、易缠绕物料、输送物料温度最高可达400℃，最大倾角小于20°。

产品主要规格有：xls215、xls280、xls360、xls420、xls480、xls600、xls800

产品企业标准：q/zkx01-2006

xls无轴螺旋输送机的特点

无轴螺旋输送机与传统有螺旋输送机相比，由于采用了中心无轴、吊轴承设计，利用具有一定柔性的整体钢制螺旋推送物料，因而具有以下突出优点：

- 1、螺旋具有超强耐磨性和耐用性，使用寿命长。
- 2、抗缠绕性强：无中心轴干扰，对于输送带状、易缠绕物料有特殊的优越性，防止阻塞引起事故。
- 3、环保性能好：采用全封闭输送和易清洗的螺旋表面，可以保证环境卫生和所输送物料不受污染、不泄露。

4、

扭距大、耗能低：由于旋流无轴、物料不易堵塞、因而可以降低速度运转、平稳传动、降低能耗。

5、 输送量大：输送量是相同直径传统有轴输送机的1.5倍，最大达40m³ /h。输送距离长，可达25米，并可以根据用户需要，采用多级串联式安装，超长距离输送物料，能机动工作。

6、 结构紧凑，节省空间，外型美观，操作简便，经济耐用，无需维护，维护费用低节电35%，就此两项2年内收回设备投资。

xls型螺旋输送机的结构

本产品主要由驱动装置、头部装置、机壳、无轴螺旋体、槽体衬垫、进聊口、出料口、机盖、底座等组成。

1、 驱动装置：空心轴斜锥齿轮减速机或ty同轴式齿轮减速机，本说明书只提供ty驱动装置，设计时应尽可能将驱动装置设在出料口端，使螺旋体在运转时处在受拉状态。

2、 头部装置配有止推轴承，可承受输送机物料时产生的轴向力。

3、 机壳：机壳为u型，上部加防雨型机盖，材料有不锈钢或碳钢。

4、 无轴螺旋体：材料为不锈钢或碳钢。

5、 槽体衬垫：材料为不锈钢或锰钢。

6、 进、出料口：有方形和圆形两种，一般进出口有用户现场安装。

xls型螺旋输送机的选型

1. 污水处理（半流质）物体输送量

型号	螺旋宽度 (mm)					
	40	60	80	100	120	150
xls215	0.9	1.6				
xls240	1.2	2.4	3.6			
xls280	1.5	3.5	4.2			
xls320		4.2	5.2	7.0		
xls360			6.3	8.8		
xls420			8.0	11.0	14.0	
xls480			10.0	13.5	17.0	
xls540				16.0	21.0	29.0
xls600				19.0	24.7	34.0

注：表内数量为转速n=20转/分钟的输送量

2. 建材、化工、电力、食品等行业（散料、粘性大、易缠绕物料）输送量

螺旋直径	215	280	360	420	480	600	800
螺距	190	280	300	320	400	480	500
转速 (n/min)	40	40	40	40	40	32	32
输送量 (m ³ /h)	9	25	55	80	120	175	300
转速 (n/min)	30	30	30	30	30	25	25
输送量 (m ³ /h)	7	19	40	60	90	135	230

注：转速的允许偏差在10%范围内

3. xls型螺旋输送机倾斜布置时输送量的校正系数c

倾斜角度	0°	5°	10°	15°	20°
c	1.0	0.9	0.8	0.7	0.65

设备外形尺寸

规格型号	r	l1	j	h	v	a	p	h
xls215	215	3000	14	200	370	290	60	180
xls280	280	3000	16	300	440	320	60	224
xls360	360	3000	24	320	530	400	60	355
xls420	420	3000	24	350	560	400	60	355
xls480	480	3000	24	400	650	400	80	400
xls600	600	3000	24	500	790	450	80	500
xls800	800	3000	30	630	970	460	80	630

本产品的建议零售价是¥0.00，加工定制是是，品牌是三扬，型号是XLS，功率是0.55-7.5（kw），处理污水量是7-300（m³/h），规格是XLS215，材质是碳钢，不锈钢