

污泥处理设备 周边传动刮泥机

产品名称	污泥处理设备 周边传动刮泥机
公司名称	诸城市核工环保设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 污泥处理设备种类:刮泥机 处理量:10-70 (T/h)
公司地址	山东省诸城市兴华路与工业大道交汇处
联系电话	0536-6329763 13706469484

产品详情

hgdy系列带式压滤机是核工公司吸收、消化国内外最新污泥脱水技术、经反复研究实践改进而成的一种新型脱水设备其主要技术指标已经达到国内先进水平。适用范围非常广泛。

一．工作原理：

高效絮凝对污泥进行合理的调质处理，利用重力脱水，机械挤压脱水原理脱除了污泥中的水分，使污泥以滤饼状态排出，可将各种工业污泥经重力脱水后得到高质量的泥饼高品质的滤带，在压滤过程中可迅速脱水，后面渐小的压辊排列以及滤带接触角度的改变，确保压力和剪切的最佳组合，从而大大提高泥饼含固率和脱水效率，，独特设计的电磁调偏和张紧系统解决了设备使用中的一切困难。

二．结构说明：

hgdy系列带式压滤机包括絮凝区，重力脱水区、楔形脱水区，加压脱水区。（成套设备包括其所需之附属设备。）

1絮凝区：设备装置有直立型凝集槽一座，并装置搅拌机一组。

2重力脱水区：一次重力浓缩区由浓缩滤布组成，其材质为pe材质。凝集后污泥导入浓缩滤布浓缩。

3楔形脱水区：楔形脱水区由浓缩滤布组成，其材质为pe材质。一次重力脱水后导入楔形脱水区继续浓缩脱水。

4加压脱水区：加压脱水区由主滚轮.导引滚轮及压挤滚轮等构成，主滚轮为特殊I形条块，浓缩污泥介于两条带之间，藉由两滚轮逐渐增加压力剪切脱水，分离水则轻易地从沟槽派出，有效地压出污泥中的水分，并排出泥饼。（为了使滤布正常运行，设有电磁调偏装置）

5滤布清洗装置：滤布剥离泥饼后，经装置于滤布两面的清洗水喷头加以清洗干净。

6电磁调偏装置：气动式。当滤布异常偏移时，藉着电磁调偏装置感知，使脱水设备立即停止运作，保障机器安全。限位开关能测得滤带的极限偏移，当滤带发生极限偏移时脱水机立即自动感应停止运转。

平面示意图：

三.技术指标(仅参考)：

项目/型号	hgdyq500	hgdyq1000	hgdyq1500	hgdyq2000	hgdyq2500
滤带宽度(mm)	500	1000	1500	2000	2500
污泥处理量(m ³ /h)	1-4	4-8	8-14	14-20	20-30
滤饼含水率	80%				
污泥回收率	95%				
滤带张力(kn/m)	0~5	0~4.9	0~4.1	0~3.9	0~3.7
压榨滤带线速度(m/min)	1.4~7.2				
冲洗水耗量(m ³ /min)	回用水	8.2	14.5	20.7	27
	净水	2.7	4.8	6.9	9
冲洗水压力(m ³)	回用水	0.4			
	净水	0.8			
主电机功率(kw)	0.75	1.5	2.2	3	4
空压机功率(kw)	2.2	2.2	2.2	3	4
主机重量(kg)	2500	3100	3900	4500	5500

四.结构特点

1、加固机架，外形美观大方。2、结构刚度大，运行平稳、噪音低。

3、配置先进的浓缩预处理设备，(对污泥絮凝效果好)运行成本低。4、重力脱水区配置先进的布料器，使物料分布均匀，延长滤带寿命。5、具有超长的重力脱水区和楔形脱水区，物料脱水充分，保证物料不会在压榨区内溢出。6、辊系排列科学有序，重力脱水、楔形脱水、压榨脱水分别排出，互不干扰，压榨脱水辊直径比率大，脱水效果好。因此生产能力大、节能高效。7、从进料到排出泥饼连续作业自动化程度高，根据需要可设plc接口，便于微机集中控制。8、动力传动机构采用机械或变频无级调速，调速范围大，适应性广。9、带式压滤机滤带设有可靠的反冲洗装置，保证滤带的脱水效果。10、带式压榨过滤机采用气动张紧和气动自动纠偏装置，保证滤带的安全正常运行。11、带式压滤机操作安全可靠，采用红外安全防护和全方位的紧急安全停车装置。12、带式压榨过滤机可根据不同物料配置不同结构的滤带过滤精度高。

五.适用范围

广泛适用于矿山、陶瓷、化工、冶金、淀粉、果汁、制药、果汁、电力、煤炭、造纸、豆渣、薯渣、酒

遭、木薯渣等等行业的连续脱水。

附：hgdy系列带式污泥脱水机在不同行业的运行参数（仅参考）

污泥种类	污泥含固率%	药剂使用量%ds	处理能力kg.ds/h.m	泥饼含固率	
市政污泥	初沉污泥	2-6	2-4	120-350	25-38
	剩余活性污泥	1-3	3-5	70-150	18-25
生化污泥	消化污泥	3-6	3-6	150-400	24-38
	剩余活性污泥	1-3.6	2-5	50-160	18-25
自来水厂污泥		2-3	2-3	80-150	20-25
屠宰污泥	剩余活性污泥	1-2.5	6-10	50-140	18-22
	沉淀+生化+凝固	2-4	5-8	80-150	18-26
工业污泥	造纸工业污泥	2-5	2-3	100-450	30-45
	皮革工业污泥	3-5	3-8	100-350	22-38
	食品工业污泥	1-2	4-8	50-80	15-18
	染料工业污泥	1.5-2.5	4-10	50-140	17-22
	海产品加工业污泥	1-2.5	2-3	50-70	16-18
	酿酒工业污泥	2-3	2-3	60-100	18-23
	炼油工业污泥	2-3	2-3	80-100	20-22
	纺织工业污泥	2-3	2-3	80-180	20-25
	印染工业污泥	2-3	2-5	80-150	18-20
	制碱盐业污泥	20-23	2-3	1200-1840	42-45
	酸性废水中和污泥	15-35	1.5-2.5	900-2800	50-65
	电镀污泥	2-4	1.5-2.5	80-350	20-30
	钢铁工业污泥	12-30	0.3-1	660-2400	70-83
	淀粉渣	10-15	2-3	800-1500	45-50
	洗煤厂污泥	54-56	0.3-1	3240-4480	74-77

本产品的加工定制是是，污泥处理设备种类是刮泥机，处理量是10-70（T/h），品牌是核工，型号是多型号，总功率是0.37-2（kw），池径是8-35（m），池深是3-4（m），周边线速度是1-2（m/min），无故障时间是0（h），设备自重是6（t），噪音是0（dB）