



始终如一的**追求** 真诚周到的**服务**

Pursue constant from beginning to endly, the service of the sincenity.

服务好每一个客户，用心开拓属于绿鼎品牌的每一个市场，每一步追求都务必精细，完美、准确。规划未来，做好长远发展大计。



目录 Contents

3 公司简介

5 带式污泥压滤脱水机

10 一体化带式污泥浓缩压滤脱水机

11 刮泥机

12 中心传动刮泥机

13 周边传动刮泥机

15 废气工程

16 高活化生物废气净化塔

17 螺旋输送压榨机

17 带式输送机

18 工程案例

18 带式(浓缩)脱水机部分配套产品



关于**我们**。

广州市绿鼎环保设备有限公司系环保领域长期专业从事工业污泥和生活污泥干化脱水处理设备—带式压滤机研制的实干型企业。通过吸收引进国内外多项先进技术，经过数年精心研制，上百次反复试验后，创造性地设计出卧式、立式污泥浓缩一体化带式压滤机，其效果、性能、耐腐蚀、耐磨损、低能耗、低药耗等工艺、性能方面达到甚至超越了进口设备，可以肯定地说，它在国内污泥脱水领域具有开创性和革命性的意义，它完全可以取代昂贵的进口设备。

绿鼎牌卧式浓缩脱水一体化带式压滤机属国内首创，远销东南亚、南美、巴基斯坦等国，广东、湖南、广西、江苏、安徽、四川、河南等省，深受用户好评。我们对不同种类的污水、污泥都有丰富的压滤脱水经验，针对印染污泥、电镀污泥、造纸污泥、化工污泥、城市污水污泥、矿业污泥、重金属污泥、皮革污泥、钻井污泥、酿造污泥、食品污泥等行业的污泥不同的特性，我们在压滤机上都有专门的设计以帮助客户提高污水的处理量，降低泥饼含水率，降低运行成本。

我们拥有一批长期从事环保设备研制和开发的固定工程技术骨干，在设计、制造、安装、调试等方面具有丰富的理论和实践经验。同时，我们还聘请一批具有较高理论水平和丰富实践经验的专家、高级工程师技术人员加盟，广泛展开技术和业务合作，为用户提供了满意的产品和服务，在多个行业的污泥脱水处理中得到了良好而广泛的应用。在用户中树立起了良好的口碑。

我们拥有专业的设备制造厂，配备了较为先进的机械加工设备和实验设备。管理严格，精益求精，设计、制造水平不断提高。为满足广大客户的需求，我们最新研发设计的一体化新型浓缩带式压滤脱水机正式定型生产，此项技术国内领先。

我们本着“创新、务实、诚信”的经营理念为广大客户提供实实在在先进而可靠的产品和满意的服务。愿同各行业朋友携手合作，为改善我们的生存环境、实现可持续发展而不懈努力。





让我们携手共创洁净美好环境

www.gzldhb.com





带式污泥压滤脱水机

LUDING EPE

绿鼎环保 www.gzldhb.com





常见物料脱水效果表

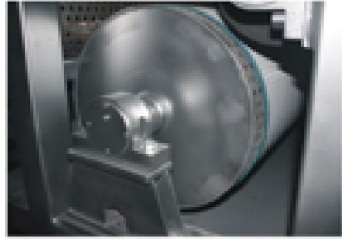
污泥种类	入料含水率(%)	滤饼含水率(%)	脱水率(%)	处理量(m ³ /h.m)
印染污泥	94-96	50-82	93-81	5-9
纺织活性污泥	90-92	70-75	90-74	6-9
城市废水水	92-99	75-81	74-99	6-11
造纸厂污泥	90-97	65-72	79-92	8-12
炼油厂“三泥”	91-98	73-80	91-92	6-8
化纤厂气浮污泥	94-96	22-75	94-88	8-10
造纸厂尾浆	98-99	70-75	95-97	12-20
陶瓷抛光废水	68-72	38-42	71-90	8-12
啤酒厂生化污泥	86-92	62-68	73-82	8-12
制碱盐泥	77-80	73-45	77-80	7-12
湿法炼钼污泥	96-98	70-72	96-98	7-12
酸性永中和污泥	65-85	35-50	65-82	8-12
电解二氧化锰	70-80	28-35	81-80	8-12
酒精	60-65	40-45	56-65	8-15
淀粉渣	85-90	45-50	86-92	8-16
破铁矿山污泥	90-96	64-66	90-96	8-13
电石渣	63-66	36-38	63-66	7-12
高岭土	74-76	36-38	74-76	6-10
水泥厂污泥	34-36	19-22	54-50	8-12
洗煤厂煤泥	72-78	23-36	88-78	8-12
烧结浓缩矿浆	32-34	8-11	31-76	8-12
钢铁厂尾污泥	70-72	17-19	91-72	8-12
钢铁厂转炉污泥	69-71	29-31	69-82	8-12
钢铁厂高炉瓦斯泥	70-89	28-30	70-89	8-12



● 密封橡胶王全包胶，具有防腐耐磨性能提高使用寿命



● 德国技术名优网带生产商提供



● 脱水辊采用名优全不锈钢制造

主要特点

1. 系统配套工艺独特、稳定、可靠，采用动、静态絮凝反应相结合，使药剂充分利用，客户运行使用费大幅低于同类产品。
2. 油漆为本公司专门定制的特种防腐漆，采用当今先进的热喷涂处理技术，达到强度高，耐酸碱腐蚀可达十年的效果。
3. 胶辊使用无缝钢管配双端板或通轴加工成坯件，胶辊承载能力比同类产品大幅提高。
4. 胶辊采用耐酸碱、耐磨损的优质合成胶加工成全密封胶辊。胶辊处理工艺经过硫化后，再二次强化处理，其耐磨损、强度及弹性等技术指标均优于同类产品，保用期六年以上。
5. 轴承座使用本厂特有的全密封铸钢件，坚固、耐用，可保用六年。轴承选用高强度双排调心圆柱滚子轴承。其承受力比圆珠轴承大2.7倍。
6. 筛辊、螺栓均选用优质不锈钢。



绿鼎环保
 LUDING EPE
www.gzldhb.com

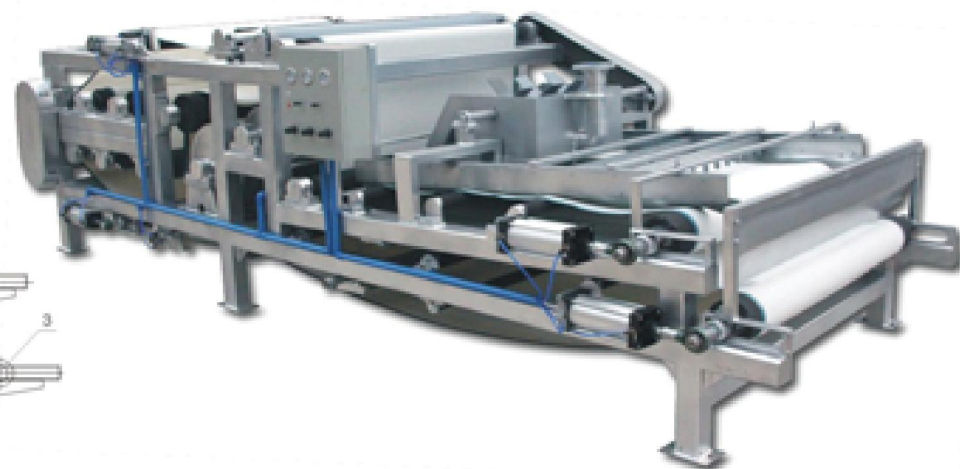
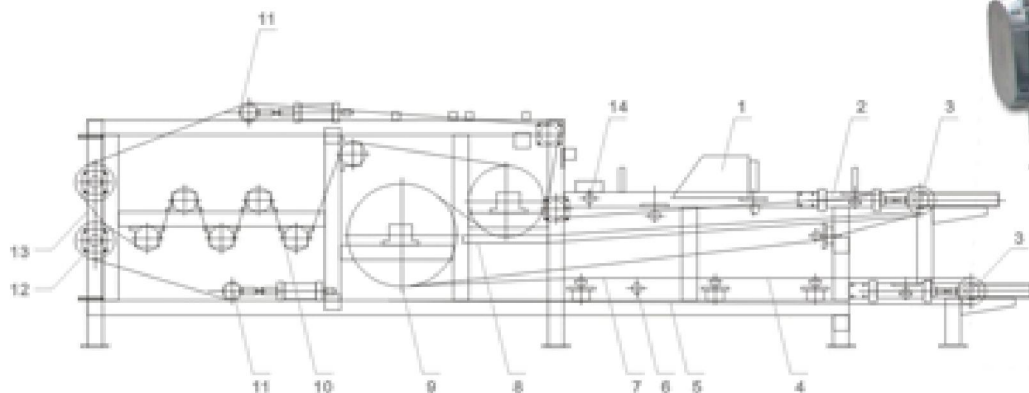
品牌
 用心铸就



主要应用范围

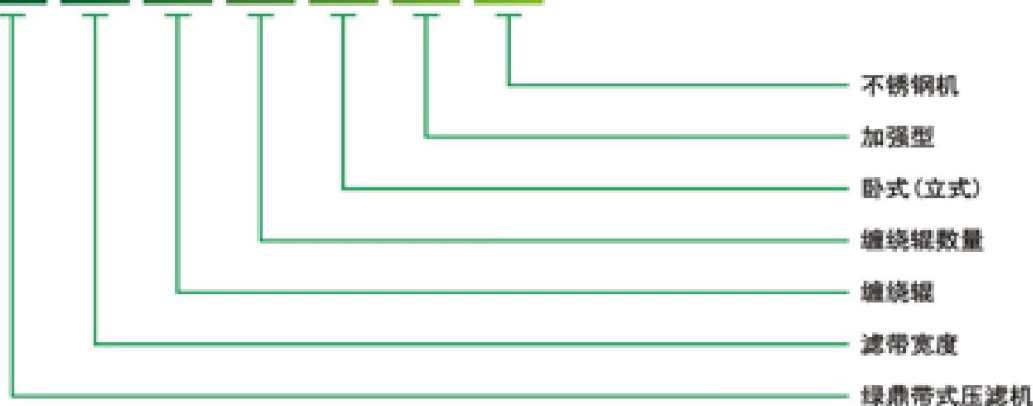
本机可广泛应用于纺织、印染、电镀、造纸、皮革、酿造、食品加工、石油化工、化学、冶金、制药、陶瓷、城市给排水行业的污泥脱水处理工艺，也适用于工业生产的固液分离或液体浸出工序，是资源回收和环境治理的理想设备。

主要结构名称



- ① 污泥入口
- ② 上网带
- ③ 网带张紧装置
- ④ 重力脱水段
- ⑤ 下网带
- ⑥ 下网带清洗装置
- ⑦ 楔形脱水段
- ⑧ 排水槽
- ⑨ 预脱水段
- ⑩ 高压脱水段
- ⑪ 网带调偏装置
- ⑫ 转动调速装置
- ⑬ 滤饼排放
- ⑭ 上网带清洗装置

LDD □ S □ W(L) J B



带式压滤机LDD2000S10P3W/L-J/B

以图片“带式压滤机LDD2000S10P3W”为例。

LDD是绿鼎带式压滤机，2000是滤带宽度mm，S是缠绕辊，10是缠绕辊数量，P3是对压辊及数量，W是卧式（机型主要分为立式L和卧式W）。J是加强型，B是不锈钢。



LUDING EPE
 绿鼎环保
www.gzldhb.com

品牌
 用心铸就



带式污泥压滤脱水机

CSD系列高效带式压滤机是我公司在研究、消化、吸收国内外同类产品技术的基础上，综合多种机型之优越性能，自行设计制造的具有当代先进水平的新型高效、连续运行的压榨式固液分离设备，为积极配合国家大力发展环保产业，本着为用户着想，为社会服务的原则，尽力为用户提供质优价廉的产品。

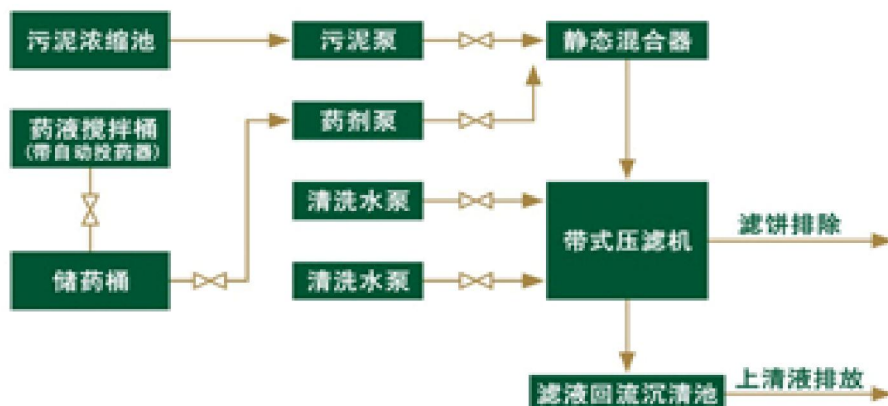
LDD高效带式压滤机在实际工程应用中所涉及的主要技术经济指标有：

- 1.处理能力；
- 2.泥饼含水率；
- 3.化学药剂投加量；
- 4.动力消耗；
- 5.冲洗水耗量；
- 6.带张力；
- 7.有效带宽；
- 8.滤带运行速度；
- 9.气源压力等主要指标，其中处理能力是评价带式压滤机综合性能的首要指标。

影响带式压滤机处理能力的因素很多，但主要体现在重力脱水区、压榨区及其滤带运行速度、滤带张力、辊径(大小、包角和中心距)、滤带(透气量)选择、加药调理效果等方面，也是带式压滤机结构设计、生产制造等质量的综合体现。

工作原理以及系统脱水方式

经过浓缩的污泥与一定浓度的絮凝剂在静态混合器中充分混合以后，污泥中的微小固体颗粒聚凝成体积较大的絮状团块，同时分离出自由水，絮凝后的污泥被输送到带式压滤机的重力脱水区，在重力作用下，自由水被分离，形成不流动状态的污泥，然后夹持在上下两条网带之间，经过楔形区，低压区和高压区，在由小到大的挤压力的作用下，进一步挤压污泥，达到脱水的目的，最后污泥与水分离，形成滤饼排出，方便储放和运输。对于不同类型的污泥，应采用不同的絮凝剂及其投加浓度、用量，以及不同的挤压圈数、不同的挤压方式，和滤带的不同结构、速度、张力的变化，来取得更加科学合理、经济适用的处理效果。因此，要取得较好的脱水效果，必须设计一个合理的工艺流程，如下图。



绿鼎环保
LUDING EPE
www.gzldhb.com

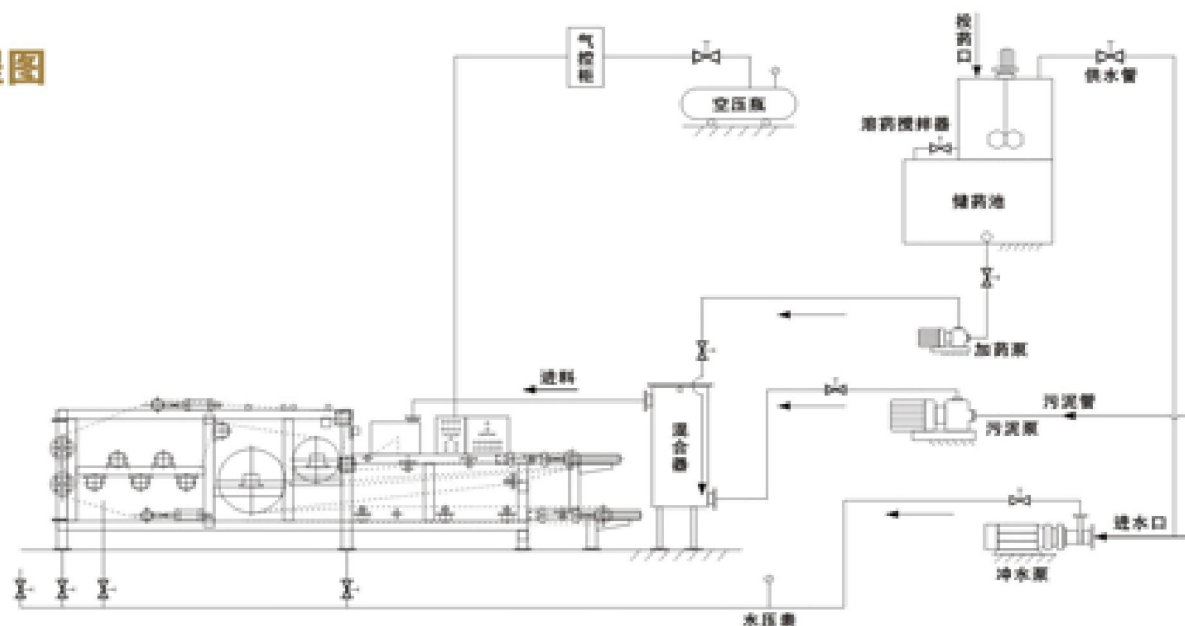
品牌
用心铸就



主要机型与外型号

机型	外型尺寸 (长×宽×高)	滤带		重量 (T)	功率 (kw)	网带冲洗		网带撑紧及调偏	
		宽度	速度			耗水量(m ³ /h)	水压(Mpa)	耗气量(m ³ /h)	气压(Mpa)
LDD350S7	3200×1050×1650	350	0.5~7	2.1	1.1	2.3	0.5	0.5	0.6
LDD500S7	3200×1200×1700	500	0.5~7	2.4	1.1	2.5	0.5	0.5	0.6
LDD1000S7	3800×1800×2000	1000	0.5~7	4	1.5	3.5	0.7	0.5	0.6
LDD1000S7L	5300×1850×2500	1000	0.5~7	5	2.2	3.5	0.7	0.5	0.6
LDD1000S8W	5700×1850×1720	1000	0.5~7	5.5	2.2	3.5	0.7	0.5	0.6
LDD1500S7	3800×2300×2000	1500	0.5~7	5.5	2.2	5	0.7	0.5	0.6
LDD1500S7L	5300×2350×2500	1500	0.5~7	6.5	3	5	0.7	0.5	0.6
LDD1500S8W	5700×2350×1720	1500	0.5~7	7	3	5	0.7	0.5 </tr	

带式脱水工艺流程图



绿色环保
 www.gzldhb.com
 LUDING EPE

品牌
 用心铸就

一体化带式污泥浓缩压滤脱水机

主机（一体化带式污泥浓缩压滤脱水机），包括下列构件：

1. 机架
2. 重力浓缩部份
3. 压榨脱水部份
4. 三条滤带（一条用于污泥浓缩段，两条用于污泥脱水段）
5. 滤带气动张紧系统
6. 滤带自动双向概率调偏系统
7. 卸料装置
8. 滤带清洗系统
9. 排水收集系统
10. 手动调速机械驱动装置

机架

为抵御机器在装配、安装和操作时对其产生的压力，不会出现永久性变形或挠曲，机架采用(120*120*6mm)方钢制造。

机架是焊接结构，采用适当磨削及加工焊接制成。

机架应设计合理，容易检测所有内部构件和监督脱水过程，便于常规保养、清洁及更换滤带。

滤带

采用3条滤带来完成污泥浓缩压榨脱水过程，其中浓缩段网带采用011缎纹网，压榨段采用006缎纹带，采用100%聚酯材质，滤带能够更换而无须将机架或其它压滤机部件机械拆卸。滤带使用寿命大于6000小时。

滤带概率调偏系统

在每条滤带的两侧都设有调偏气缸和调偏开关。当滤带跑偏到一定距离时，调偏开关自动发出信号给同侧的气缸，使气缸动作，气缸的动作会导致调偏辊筒的倾斜，调偏辊筒倾斜改变滤布前进时的左右滑动方向，最终修正滤带的位置。滤带调偏系统是靠气动系统自动操作的。

为防止因调偏系统失灵，滤带不能移回正常操作位置上对设备所造成的损坏，设备还提供一个跑偏安全系统。跑偏安全系统是由两个电力限位器组成（每边一个），当其中一个被激活时，便会将整个脱水装置关闭。

卸料装置

配备三块硬聚氯乙烯材质刮板，施加于滤带的压力，可通过固定在刮板支架的可调张力来调校，将泥饼从滤带刮走。

滤带清洗系统

每条滤带配备一套滤带清洗系统。该系统在滤带卸料后返回进料部分时，对滤带进行清洗，使之再生，能够连续循环使用。为了节约用水，沉淀池出水可循环应用于滤带清洗。采用不锈钢扇型喷嘴有效节水且易于快速疏通更换，需要的冲洗水压力为0.5MPa。为了避免水雾喷射，滤带清洗系统采用罩壳密封。罩壳与滤带之间的密封采用橡胶板，更换方便。

排水收集系统

排水收集盘采用材质PVC材料焊接而成，耐酸碱，分布在重力过滤区、楔形低压段和压滤区，设有管道，把水引走。

驱动辊筒及驱动装置

驱动辊筒及驱动装置有两套（浓缩机一套，电机0.75~10KW；脱水机一套，电机1.5~15KW）。外包橡胶层的驱动辊筒由斜齿一涡轮蜗杆减速机驱动。采用无级调速，设备运行时可以调校滤带的速度。



环境环保
LUDING EPE
www.gzldhb.com

品牌
用心铸就





刮泥机

LUDING EPE

绿鼎环保 www.gzldhb.com



中心传动刮泥机

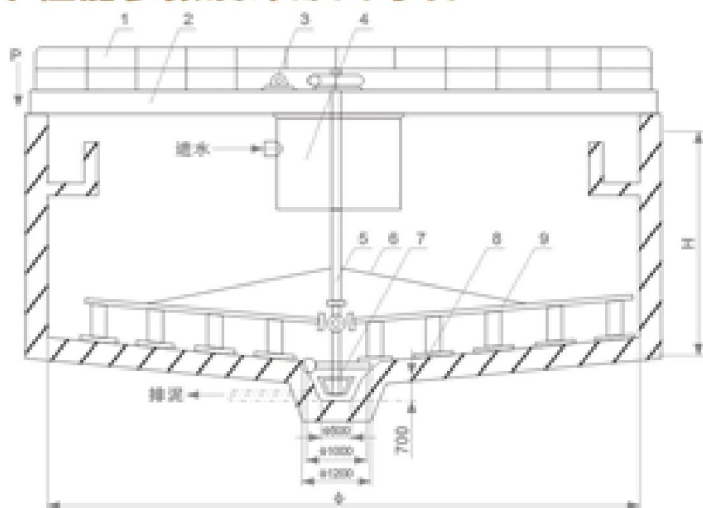
用途

用于圆形深沉池的排泥，一般用在池径较小的场合。

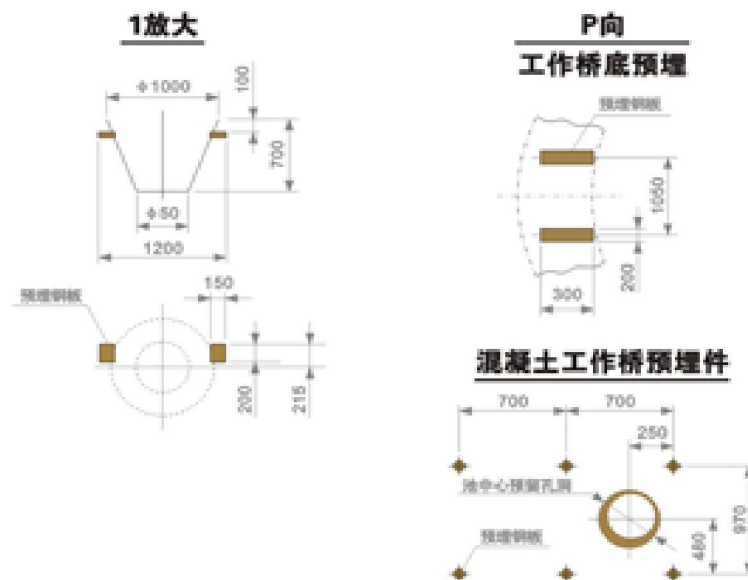
特点

- 1.采用摆线针轮减速机与蜗轮箱传动，传递扭矩大，稳定性好。
- 2.安装方便，维护简单，有扭矩保护，工作可靠。
- 3.排泥彻底，规格齐全。

技术性能参数及外形尺寸表



- ① 栏杆
- ② 工作桥
- ③ 传动装置
- ④ 稳流筒
- ⑤ 传动轴
- ⑥ 拉杆
- ⑦ 小刮板
- ⑧ 刮泥板
- ⑨ 刮臂



型号	参数	池径 Φ (m)	周边线速 (m/min)		电机功率 (kw)	推荐池深 (m)
			初沉池	二沉池		
LD-4		4	2-3	1.5-2.5	0.37	3-4.4
LD-5		5				
LD-6		6				
LD-7		7			0.55	
LD-8		8				
LD-9		9				
LD-10		10	0.75			
LD-12		12				
LD-14		14				
LD-16		16				

订货说明

- 1.注明池深及池底坡度，坡度建议取1/10。
- 2.工作桥为混凝土结构时，请按图预埋，并提供土建图。
- 3.注明水下部件的材质（碳钢或不锈钢）。
- 4.对防腐有特殊要求时，请注明。



绿鼎环保
LUDING EPE
www.gzldhb.com

品牌 用心铸就



周边传动刮泥机

用途

主要用于辐式初沉、二沉池的排泥，也可用于浓缩池的排泥，是一种新型的刮泥机。

工作原理及构造

驱动装置推动工作桥沿池平面旋转，工作桥带动刮臂旋转，固定于刮臂上的刮板将泥由池边逐渐刮至池中心的集泥斗中。刮泥板曲线为对数螺旋线形、受力均匀，刮起泥彻底，当池底遇有障碍物时，能自动让靶，保护机器不受伤害。驱动装置可有扭矩保护装置，工作更加安全。

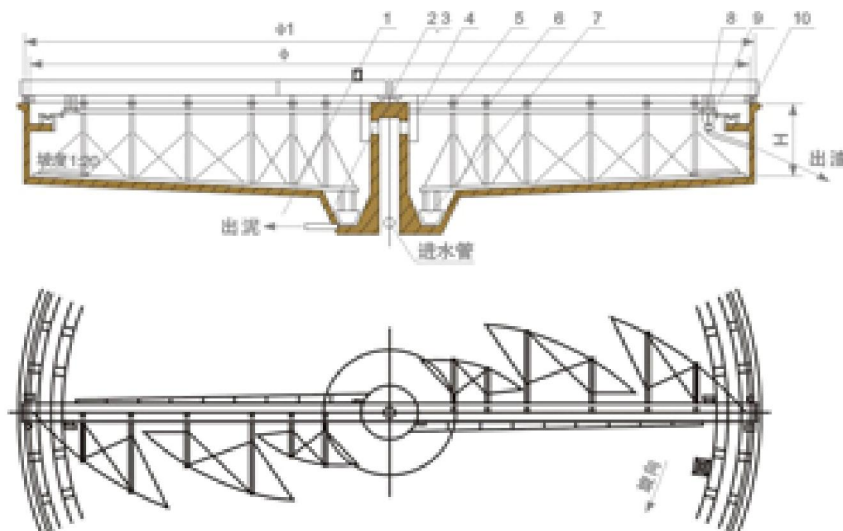
特点

- 1.主梁除传统碳钢制作外，还可采用铝合金或不锈钢制作，适用范围广，装饰效果好。
- 2.采用新型铰支结构，使刮泥机的承载状况更好，减少了运行功耗，降低运行成本。
- 3.安全性好，遇有较大障碍物时，刮板会自动让靶，若配力矩保护装置，安全性能更高。
- 4.传动装置进行了优化设计，效率更高，外形更趋美观，更可按照用户要求配进口减速机或轴装式减速机，更美观耐用。
- 5.刮泥板采用对数螺旋线型，刮泥效果好。

外形尺寸与性能参数

型号	池径Φ (m)	周边线速 (m/min)	周边线速 (km/h)	周边轮压 P(kg)	滚轮轮距 Φ1 (m)	池深 H (mm)
LD-14	Φ14	2~3	0.55/0.37	1800	Φ14.4	3000~5000
LD-16	Φ16			1800	Φ16.4	
LD-118	Φ18			2000	Φ18.4	
LD-20	Φ20		0.75/0.37	2500	Φ20.4	
LD-24	Φ24			3500	Φ24.4	
LD-25	Φ25			4000	Φ25.4	
LD-28	Φ28	2~3	1.1/0.75	5000	Φ28.4	
LD-30	Φ30			6000	Φ30.4	
LD-35	Φ35			7500	Φ35.4	
LD-40	Φ40		1.5/0.75	8000	Φ40.4	
LD-42	Φ42			8250	Φ42.4	
LD-45	Φ45			8600	Φ45.4	
LD-55	Φ55	9500	Φ55.4			

沉淀池周边传动刮泥机外形结构图(全桥式)



- ① 电控箱
- ② 中心支座
- ③ 集电装置
- ④ 稳流筒
- ⑤ 支架
- ⑥ 刮臂与刮板组合
- ⑦ 泥坑小刮板
- ⑧ 撇渣板
- ⑨ 渣斗
- ⑩ 驱动机构



绿色环保
 LUDING EPE
www.gzldhb.com

品牌
 用心铸就

浓缩池周边传动刮泥机外形结构图（半桥式）



土建预埋件图

型号	Φ	D	D1	D2	H1	L1	B	H2	池底坡i
LD-14	Φ14000	Φ1100	Φ2500	Φ2200	700		400	400	1:12
LD-16	Φ16000	Φ1100	Φ2600	Φ2300	7500		400	400	
LD-118	Φ18000	Φ1100	Φ2800	Φ2300	800		500	500	
LD-20	Φ20000	Φ1100	Φ3000	Φ2500	800		500	500	
LD-24	Φ24000	Φ1200	Φ3400	Φ2900	850	1500	500	500	1:16
LD-25	Φ25000	Φ1200	Φ3500	Φ3000	900	1500	500	550	
LD-28	Φ28000	Φ1200	Φ3800	Φ3250	1000	1500	550	600	
LD-30	Φ30000	Φ1200	Φ4000	Φ3400	1100	1500	550	600	1:20
LD-35	Φ35000	Φ1200	Φ4500	Φ3850	1200	2000	600	700	
LD-40	Φ40000	Φ1500	Φ5000	Φ4300	1300	2500	600	700	
LD-42	Φ42000	Φ1500	Φ5200	Φ4400	1350	2500	600	700	
LD-45	Φ45000	Φ1500	Φ5500	Φ4700	1400	2500	600	700	
LD-55	Φ55000	Φ1500	Φ6000	Φ5000	1500	2500	600	700	

订货说明

- 1.需要撇渣装置、出流堰板、玻璃钢出水槽时，请注意。
- 2.注明主梁及水下部件的材质（碳钢、不锈钢、铝合金），防腐有特殊要求时请注明。
- 3.注明全桥式或半桥式，需要轴装式或进口减速机，请注明。
- 4.本机行走轮及从动轮为铁心胶轮，若需要钢轮行走时，请注明，并铺设钢轨。
- 5.订货时，需提供池子的土建图（注明池径、池深、池底坡度、出水槽断面等）。



绿鼎环保
LUDING EPE
www.gzldhb.com

品牌 用心铸就



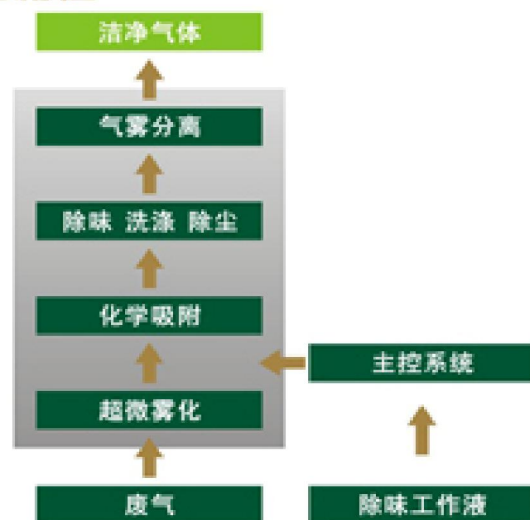


高活化生物废气净化塔

高活化生物净化塔利用天然环保净化制剂的高活化净化原理，将天然环保净化制剂超微雾化气相活化净化和活性喷淋洗涤液相活化吸收的净化方式相结合。对废气中的苯类、脂类、酮类、VOC、氮氧化物、硫酸雾、氯化氢、氟化氢、硫化氢、二氧化硫、非甲烷总烃、恶臭及粉尘等各种有机废气及多种无机废气进行有效的处理净化，使排放的废气达到国家“大气污染物综合排放标准”、“恶臭污染物排放标准”，彻底解决废气排放和气味扰民的困扰；是广州市环保产业协会重点推荐产品。

高活化生物净化塔系广州绿鼎环保设备有限公司研发的新型高科技专利净化设备，适用于喷涂废气、有机废气、家具厂废气、恶臭气体、化工厂废气、污水厂废气、印刷厂废气、无机废气等大风量的工业废气净化。

净化流程



规格及型号

型号	净化风量(立方米/小时)	功率(KW)
LD-L40	40000	2.2
LD-L50	50000	2.2
LD-L60	60000	2.2
LD-L70	70000	2.2
LD-L80	80000	2.2
LD-L90	90000	2.2
LD-L100	100000	2.2

应用领域

喷漆、涂装工厂及产生苯类、脂类、酮类等有机溶剂废气的工厂车间、家具厂；污水厂；印刷车间；产生氟化氢、硫化氢、二氧化硫、硫酸雾、氮氧化物等无机废气的工厂及车间。

设备优越性能

- 1.设备采用日立专业技术，风阻小，净化效率高，耗能低！运行成本低！
- 2.高效组合式设计，安装快捷方便、维护简便。
- 3.有机废气具有易燃易爆特点，设备为防爆，气相，水溶性设计，超微净化器不带电；进口的高质量高压主机为动力的控制系统。将专用的天然环保除味工作液直接经超微雾化喷射重合吸收的成套全自动废气净化设备。
- 4.将超微雾化气相活化净化和活性喷淋洗涤液相活化吸收的净化方式相结合，吸收效率高，净化速度快，可同时达到除尘，废气净化和除异味三重功效。



绿鼎环保
LUDING EPE
www.gzldhb.com

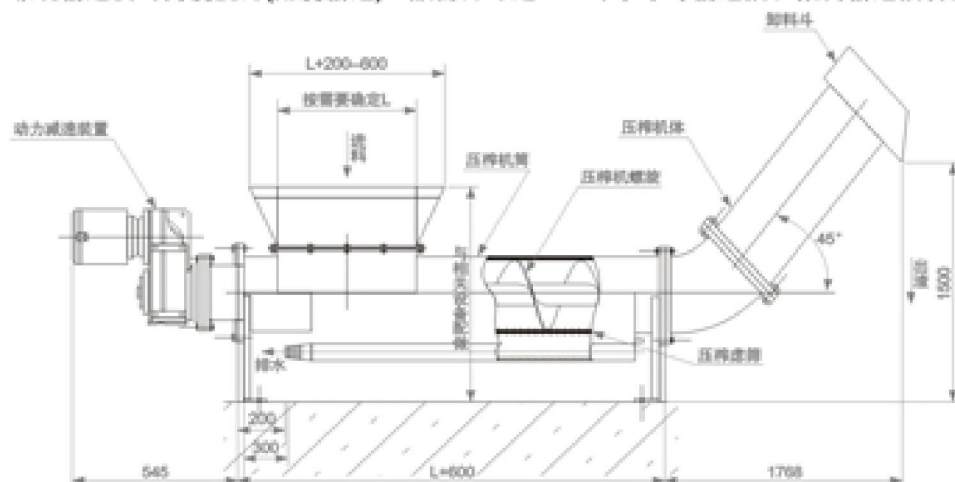
品牌
用心铸就



螺旋输送压榨机

用途

- 1.可直接装在拦渣或污泥脱水设备后，制造成密封结构，进行输送和压榨，起到汇集以及改善环境，渣物减量等作用，便于后续处理。
- 2.无轴一般用于普通压实场合；有轴一般用于较高压实场合。
- 3.螺旋输送机的高度提升(角度输送)一般需另外建立，即水平可输送段和倾斜输送段各自完全分开。



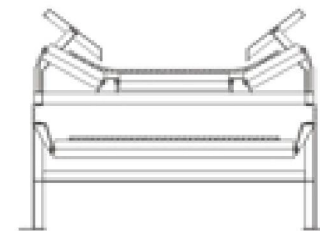
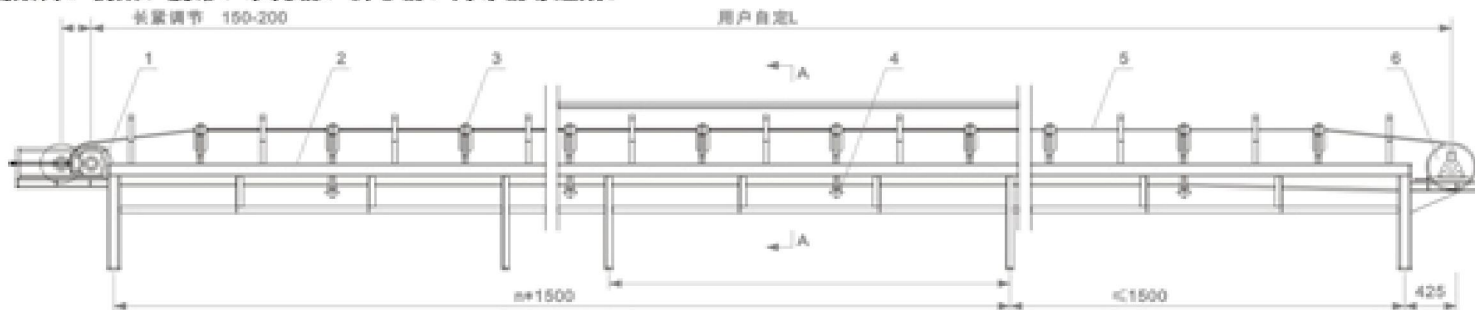
带式输送机

用途

带式输送机主要用于输送颗粒或粉末状固体，主要输送栅渣、脱水后的泥饼、泥沙等。

工作原理及结构

油浸滚筒(电机)带动皮带在承托辊上运动，落入带上得固体颗粒由于摩擦力得作用，随带一齐运动，一直输送至带的另一端，完成输送果过程。带式输送机主要由油浸滚筒、机架、皮带、承托辊、调心辊、导向辊等组成。



① 从动辊 ② 机架 ③ 调心辊 ④ 导向辊 ⑤ 皮带 ⑥ 油浸滚筒

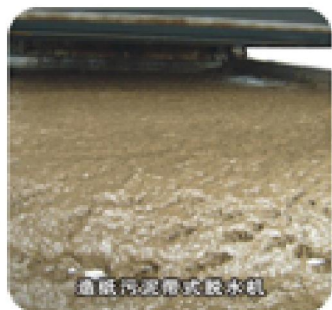


LDING EPE
www.gzldhb.com

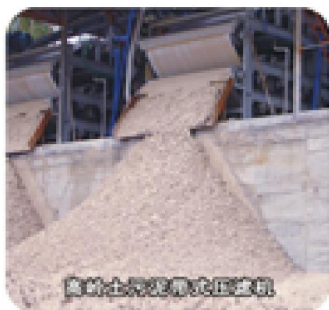
品牌 用心铸就



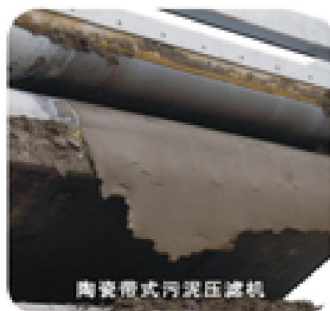
印染带式污泥脱水机



造纸污泥带式脱水机



电镀污泥带式脱水机



陶瓷带式污泥压滤机



皮革污泥带式压滤机



电镀污泥脱水机

工程案例

湖南元坛再生纸厂购买一台2米带式污泥脱水机
 广州某食品有限公司购买一台1.5米带式压滤机
 广州市花都电镀厂600立方米/天的废水环保工程
 湖南郴州加禾某纸厂购买一套2米造纸污泥带式脱水机
 湖南某啤酒厂购买一台1米机啤酒渣污泥脱水机
 福州漳州某电厂购买一台2米机电厂污泥带式脱水机
 广西某木薯厂购买一台1.5米机木薯渣污泥带式压滤机
 湖南某陶瓷厂购买三台2米机陶瓷污泥带式脱水机
 广东汕头某药厂购买一台1米机药渣污泥带式压滤机
 湖南郴州某纸厂购买一台1.5米纸厂污泥带式压滤机
 广州市花都区某印染厂废气处理净化工程

带式(浓缩)脱水机部分配套产品



加药泵



污泥泵



电机蜗轮蜗杆配套装置



清洗泵



绿鼎环保
LUDING EPE
www.gzldhb.com

品牌 用心铸就



广州绿鼎环保设备有限公司

地址: 广州市花都区三东大道凤凰工业园
手机: 18902398376 13922368766
电话: 020-28962822 传真: 020-86977623
邮箱: gzldhb@163.com
网址: <http://www.gzldhb.com> 邮编: 510800