

板框厢式压滤机 台湾卜力斯压滤机

产品名称	板框厢式压滤机 台湾卜力斯压滤机
公司名称	武汉奥威斯环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:台湾卜力斯 型号:压滤机
公司地址	武汉市武昌区中南路3号领秀中南大厦1910室
联系电话	027-87893915 18971201220

产品详情

产品分类：台湾卜力斯板框厢式压滤机

产品简介：工作原理：机台为高效容积式批次工作过滤脱水设备，混合液流经8-12kg高压泵把混合液流过滤介质（滤布），成为不含固体的清液；固体停留在滤布内的滤室里，并逐渐在滤室内堆积形成干固的过滤泥饼;当高压泵无法压滤更多的液体时，专利技术的隔膜滤板内充12-16kg的压缩空气，使滤饼进一步压榨，让更多的液体压榨出来。这样达到减量（正常可以减量20-60%）；增效（压滤出来的液体为有利用价值的物质，经济效益非常显著）；节能（压滤1吨液体的成本低于10元，干燥成本高于250元）。

产品介绍：

1、工作原理：机台为高效容积式批次工作过滤脱水设备，混合液流经8-12kg高压泵把混合液流过滤介质（滤布），成为不含固体的清液；固体停留在滤布内的滤室里，并逐渐在滤室内堆积形成干固的过滤泥饼;当高压泵无法压滤更多的液体时，专利技术的隔膜滤板内充12-16kg的压缩空气，使滤饼进一步压榨，让更多的液体压榨出来。这样达到减量（正常可以减量20-60%）；增效（压滤出来的液体为有利用价值的物质，经济效益非常显著）；节能（压滤1吨液体的成本低于10元，干燥成本高于250元）。

2、系统准备：手动或自动启动机台（自动启动时需要物料槽的液位达到设定点）液压缸启动，滤板合拢并压紧。

3、滤布清洗：系统准备好后，清洗泵自动启动，清洗水（清水中可以投加适当的清洗剂）从滤布的背面高压进入滤室，强制把附着在滤饼上的物质冲洗下来，可以选择循环清洗或高压方式清洗(系统可以根据实际情况设定清洗周期，不一定需要每批次都清洗)。

4、过滤脱水：滤布清洗好后,进料泵（压力小于12Kg）启动灌满脱水机滤室，并通过进料泵的高压压力，使物料中的液体透过滤布的过滤后，暗流的方式排到出水槽，固体物质保留在滤室内逐步形成干块状滤饼。

5、滤饼洗涤有些产品为了提高产品纯度，在脱水同时还需对滤饼进行洗涤（选配，需要才选）

6、隔膜压榨：进料泵无法脱出来剩余的水份后，通过向隔膜滤板的隔膜腔充16kg以内的压缩空气，使隔膜膨胀，进一步压榨滤饼，使剩余的水份压滤出来。这样可以确保更短的时间达到更好的脱水效果。

7、空气反吹：隔膜压榨后的压缩空气，通过自动阀门进入进料端，吹干残留的湿物料。

8、自动落料：反吹后，滤布震动系统，皮带输送系统，滤板移动系统启动，滤饼自动卸入料仓或太空包内。

9、系统待机：卸料完后，系统进入下一个循环或待机中。

产品特点：

1、高效益：脱水后含水率比普通压滤机低10-50%；脱水时间短30-80%；能为您节约10-80%的固体重量（大大的减少固废处理费或干燥成本）；或回收10-80%有用液体（液体中含有需要回收的物质）。确保您能在3年内回收投资成本，有些甚至几个月就能回收成本。

2、低费用：本设备脱水是靠8-12kg高压进料，12-16Kg高压隔膜压榨，加之良好的隔膜膨胀性能，每吨脱出水的成本10元人民币左右，大大低于其干燥费用和处置费用。

3、全自动：本系统采用PLC+仪表+大型触屏进行全自动控制，如自动滤布清洗，自动震动落料，自动皮带输送或自动接液盘接液（其他品牌说是全自动但无法做到自动清洗，自动落料，大大的增加了劳动强

度)。同时还可以选择红外保护系统和远程控制系统。

4、高性能：高强度机架结构，专利技术一次成型的特殊橡胶包裹SS41碳钢双隔膜滤板，滤板优异的隔膜膨胀性能及滤板刚度，确保在高压下有足够的强度以及良好的密封性，确保滤板不变形，不喷浆。采用进口PP滤布经过热处理，表面光洁，卸料时，滤布呈A字型，并辅以震动落料，达到全自动落料且落料非常的干净，大大减少了劳动强度与劳动量。滤布采用暗流式逆洗，通过高压从滤布的背面，把容纳在滤布内的脏物压出来，且用水量只有冲洗的1/5-1/10,而且能确保环境非常的干净整齐；对于顽固污染，配合储槽中投加化学药品，达到药品清洗滤布的方式，无需取下滤布就能清洗干净。脱水后的滤饼，通过震动落料后，通过皮带输送可直接入太空包或储料仓。本机台具有多动部件少，辅助系统少，占地面积小，操作简单，运行维护费用低。

5、高品质：本机台所用其他材料、器件、配件均为优质材料，具有安全可靠，经久耐用等优点。

6、环境好：本机台脱水后的物料成干块状，输送带自动输送滤饼到料仓或太空包；采用暗流式过滤脱水，暗流式逆洗，整个现场环境干净整齐，异臭味少。

主要组成

1、主机：包含机架、耐高温滤布、液压系统、管路阀门等（步道业主提供）。

2、自动清洗系统：包含清洗水泵，储水槽、液位计（水槽，液位计业主提供）

3、自动进料系统：含高低压进料泵、物料槽（业主提供）

4、隔膜压榨系统：高压隔膜滤板、压力开关、压力表、供气管路、阀门。

5、自动控制系统：包含PLC、彩色触摸屏，自控元件，自控仪表

6、自动落料系统：滤布呈A字型，带振动系统，带皮带输送或接液盘。

7、高压低压系统：空压机，含储气罐，气源处理系统，自动排水系统（业主自备）

8、加药搅拌系统：加药系统，物料搅拌系统（需要加药脱水处理的）（业主自备）

联系我们：

武汉奥威斯环保科技有限公司

电话：4000058027 027-87898160

传真：027-87898160

Email：manager@always.com

地址：湖北省武汉市武昌区中南路3号领秀中南大厦1910室