

广东云浮泥水分离水资源再利用设备详细说明

产品名称	广东云浮泥水分离水资源再利用设备详细说明
公司名称	山西愚公斧开山机械设备有限公司
价格	88800.00/台
规格参数	型号:WFL-100 功率:20kw 分离颗粒:d50=0.060mm
公司地址	山西省太原市小店区208国道东蒲村东蒲路一号东楼（注册地址）
联系电话	13994249454

产品详情

广东云浮泥水分离水资源再利用设备详细说明板框压滤机操作时，滤浆自滤框上角的孔道流入滤框，然后滤液经过覆盖于滤板上的滤布，沿板上的水沟，自滤板端的小管，所成滤渣被留在框内，构成滤饼，待框内被滤渣塞满时，便中止操作，放松板、框，取出滤框。的板框压滤机的操作是间歇进行，由装合过滤去渣、洗净四道工序构成一个循环周期。

设备简介：

本系统针对城市基础建设中产生的打桩泥浆进行净化回用处理。主要通过筛分、水洗、回收等设备提取泥浆中的砂，得到净化后的泥浆，再通过压滤机将泥压滤成泥饼，实现泥的干堆干排及水的回用，部分泥浆也可继续回用到打桩作业中。

工作原理：

打桩泥浆进入地下泥浆池后，由立式泵抽取进入泥浆处理机振筛下层筛面上，筛面筛孔大的颗粒（粗砂）物体直接脱水并从出料口排出。小的物料进入筛下水箱，再经由泥浆处理机内部配置渣浆泵（4/3）抽

取进入分离器,分离器底流进入振筛上层筛板上，产出小的细砂。分离器返水进入返水箱，并自流进入三氢净化体。

经三氢净化体絮凝浓密后的泥浆由压滤机专用泵抽取，打入厢式压滤机，经压滤机压滤成泥饼排出。同时三氢净化体溢流清水，与压滤机压滤出的清水回流到清水中转池，从而实现细砂回收增效、固废干排处理及水资源的重复再利用。

工艺优势：

1.投资小，占地面积小，同时可以减少对设备元件的损伤，延长设备使用寿命。

2.泥砂分离、泥水分离及固废干排，步骤明确、分工细致，每台机器独特的结构设计，保证可以*大限度地发挥其作用，从而达到简单高效的目的。

3.三氢净化体内部结构根据流体动力学原理设计，充分考虑紊流、沉降等方面因素，在处理量相同的情况下，体积更小，絮凝剂用量更省。

4.厢式压滤机采用全自动程控拉板技术，并在进料口加装压力表及过压保护回流装置，有效保护设备元件及滤布不在过载状态下工作。

5.工艺合理，流体基本采用重力自流方式，减少泵的使用，整机功率小，节能环保，处理后的水、泥均能达到国家环保要求。

6.结构优化，整体模块化设计，自由组合，方便维修及运输。经三氢净化体絮凝浓密后的泥浆由压滤机专用泵抽取，打入厢式压滤机，经压滤机压滤成泥饼排出。同时三氢净化体溢流清水，与压滤机压滤出的清水回流到清水中转池，从而实现细砂回收增效、固废干排处理及水资源的重负再利用。

在城市建筑施工的打桩泥浆水处理直是困扰工程施工的难题。打桩泥浆水是种水中含有定量的微细泥颗粒的悬浮打桩作为建筑施工中必不可少的关键环节，有关打桩泥浆水处理的泥浆处理会直接影响施工进度、。现行较常用的打桩泥浆处理是使用槽罐车把现场泥浆水运到郊外场，让其自然干化，但是这种处理由于过于原始落后，会产生许多的问题。广东云浮泥水分离水资源再利用设备详细说明