

四川宜宾工地打桩用泥水分离器说明书

产品名称	四川宜宾工地打桩用泥水分离器说明书
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

四川宜宾工地打桩用泥水分离器说明书

工地泥浆固化处理实现“泥浆零排放”，打桩泥浆现场干化设备，桩基泥浆现场干化方案，打桩泥浆怎样现场脱水干化处理？

打桩泥浆是打桩施工中的重要施工材料之一，起着平衡井壁压力、冷却钻头、悬浮钻渣以及保护孔壁等作用。在桥梁钻孔灌注桩、石油钻井、非开挖穿越、地下连续墙等工程的施工中均需要布置循环泥浆系统。泥浆的用量与钻孔直径、钻孔深度、处理方式有关。一般为成孔体积的3~5倍。有些工程泥浆用量可在3000m³以上。

打桩泥浆的体积通常是实土方的4倍，即实土方和加入的水体积比比例为1:3，打桩泥浆的浓度通常在150-220g/L之间。泥浆中通常含有约5-10%的砂石。分离后砂石的含水率小于20%。脱水泥饼的含水率50%左右，不同的土质含水率差别较大，但是脱水泥饼可直接装车运输不滴水。由于脱水泥饼经过调质透水性好，内部水分容易挥发并且不容易二次泥化。经过1-5天的风干，含水率可降到30%以下。浓缩水经过精细过滤，可确保达到二级排放标准。

泥浆固化处理实现“泥浆零排放”，离心式污泥脱水机因其打桩泥浆现场干化综合效果好的特点，因而近年来在各行业得到广泛的应用。并被列为污泥脱水的设备，其独特的水位调节装置和螺旋推料器再次荣获国家。一机多能，大螺距，超大出泥及出水口。转速的螺旋设计改变了以往不同污水须用不同螺旋结构的弊端。螺旋内部的防积泥设计，斜壁板和挡水板设计使物料在机内的澄清、排泥更顺畅。积泥层位减少，澄清水室的增大，至使分离效果更佳。与一般的卧螺离心机相比表现为打桩泥浆现场干化处理能力增大，出水更清，出泥更干更顺畅。有效处理粗细纤维不同的污水，适用性更广。另一方面工作操作手段基本采用微电脑变频控制完成，再加上螺旋的独特设计及功能，因而在节能方面取得了一定的效果（节能率约为3~30%）。

适合于现代基础施工中采用泥浆护壁，循环钻进工艺的桩基工程、防渗墙工程、泥水平衡法盾构和顶管施工中泥浆的净化。使用该设备有利于控制泥浆指标、造孔和造孔工效、缩短清孔时间、泥浆净化回收、施工成本、卡钻事故、污。用于打桩泥浆处理，适应各类打桩泥浆，不管是泥浆中沙子的含量比较多还是粘土的含量比较多，脱水机都可以适用。另外这种设备可以24小时连续运行，边进料边分离，快速高效；运行成本比较低，可以为打桩工程节省很大的开支；处理后的泥浆变成干泥巴，减轻运输难度，减少了运输的量。通过机器快速挤压功能对泥浆进行固液分离。对于压榨分离出来的固态泥渣渣的后续处理可以采用种方式，但此时的成本大大减少，对地下环境也无污。

[0007]由于上述方案运用，本实用新型与现有相比具有下列优点:本实用新型混凝土泥浆分离器，一方面利用侧盖将多道滤框从两侧，利用伸缩管向滤框中引入泥浆水，从而实现泥浆水的固液分离；另一方面水管延伸至导流槽上方。

湖北仙桃斜筛式固液分离机说明书：<http://xiantao.11467.com/info/7078811.htm>