

油田污泥处理设备

产品名称	油田污泥处理设备
公司名称	丽水市瑞特环保科技有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:瑞特 型号:WL350 规格:350*1300
公司地址	浙江省丽水市水阁工业园区云景路89号
联系电话	0578-2526522 15988063355

产品详情

油田污泥处理设备

卧螺离心脱水机的工作原理，具有如下优点：卧螺离心脱水机利用沉降原理，在工作中产生巨大的离心力，使固体在强大的离心力作用下从液体中分离开，由于没有滤网，不会引起堵塞。离心污泥脱水机在脱水过程中当进料浓度变化时，转鼓和螺旋的转差和扭矩会自动跟踪调整，所以可不设专人操作。在离心污泥脱水机内，细小的污泥也能与水分离，所以絮凝剂的投加量较少。

以砂场泥浆为例：一般砂场每清洗一立方砂所用的清洗水在1-1.5立方水，含固率（含绝干泥）3-8%之间，日厂1000立方沙就会有1000-1500立方泥浆水，含泥在40到100吨之间。经沉降池浓缩后泥浆量为含固率20%左右的泥浆水200~400立方。一般每吨绝干石粉或泥所需的加絮凝剂量为：1-1.5kg/t（干泥），污泥回收率为95%以上，脱水后泥饼的含水率能达到35% - 25%左右。如用丽水瑞特卧螺离心脱水机RT-WL650型机，每小时处理含固率10-20%的泥浆水为30立方，每日运行15个小时可以处理450立方，每日一台机RT-WL650型机器可以供日厂1000立方沙场地使用，每运行15小时电耗675度电，絮凝剂在500元左右，一般每生产一立方砂子所需0.8~1元左右。卧螺离心机运行时噪音为76 - 80db，全天24h连续运行，除停机或维修外，运行中不需清洗水；离心污泥脱卧螺离心机占用空间小，安装调试简单，配套设备仅有絮凝剂配置系统和加药泵。整机全密封操作，工作运行环境好；卧螺离心机易损件极少，一般只有主付皮带，轴承和密封件在使用1到2年后会出现需要更换。螺旋的防磨使用碳合金保护，维修周期一般在3年以上。

所以得出如下结论：砂石料场泥浆脱水从原理上分析，采用卧螺离心脱水机分离效率高，对污泥的絮凝要求低，所以药耗低，运行费用低，操作简单，整体运行对操作工人要求不高，能轻松掌握。

以下是三种污水处理设备的优缺点对比：

一、板框式压滤机的优点：1、耗能比较省，用电量比较小。

2、工作环境比较好，占地面积不大一般在十到十五平米。3、过滤后的泥饼比较干，水分含量少。

4、当污水中含有少量污泥时，分离效果比较好，处理量大，成本很小。5、不需要其他辅助设备。

板框式压滤机的缺点：1、当污水中含有2%以上污泥时，工作效率比较低。

2、自动化程度低，很多需要人工操作。3、当污水中含有粘稠度比较大的污泥时，固液分离效果就很差，需要在短时间内更换滤布，使用成本大。

4、维修保养费用高，因为这种设备中动力部分是液压设备，所以维修和保养成本很高。

第二、带式压滤机的优点：1、连续操作，处理能力大，过滤效果好。2、震动小，噪音低。

3、运行平稳，安全。带式压滤机的缺点：1、占地面积大，因为设备比较大。

2、维修保养成本高，如果污泥中有尖锐的杂质时容易损坏滤带，而滤带的价格昂贵。

3、需要空压机等辅助设备，结构复杂。4、设备封闭性差导致，现场工作环境差。

5、工作后的滤带需要用清水大量清洗，这样又造成了二次污染。第三、卧螺式离心机的优点：

1、使用面积小，一般只需要4—8个平米，安装简单方便。

2、密封性好，工作环境好，持续工作能力强，处理能力大。

3、产品价格实惠，使用成本相对较低，维修保养费用极低，维修简单。

4、脱泥量大，不需要清水冲洗，不会造成二次污染。

1、全机采用优质钢材，一次性投资，长期使用。因为卧螺离心机都是安装在环境污染比较严重的地方，酸碱碱性都比较大，普通钢材料虽然做了防腐处理，但都耐不住恶劣环境的影响，过了一段时间都会生锈，大大缩短了机器的使用寿命。皆能牌卧螺离心机采用优质钢材料，克服了以上缺点，经久耐用，机器美观大方，大大减少了维修麻烦，顺应了环保要求。

2、随着工业和城市建设事业的迅速发展，工业废水和生活污水日益增多。为了防止污染、保护环境，必须对污水进行处理。在污水处理中产生了含液量很高的污泥，而污泥处理首必须进行脱水，否则无法运输与综合利用。目前用于污泥脱水机械较多，而卧螺离心机与其它污泥脱水机械相比具有高效、节能及连续操作等优点，因此其应用日趋广泛。

污水处理设备特点：

1.污泥脱水机是连续运行的水平离心机，其多项技术的改进大大提高了脱水的性能。

2.可以精准的控制泥饼的干度，从而减少你干燥需要的相关成本。

3.处理能力更大更高效，出水更清。

4.充分考虑污泥的性质，提供大扭矩的工艺控制，更加高效的处理更多的污泥。

5.出色的回报，出泥干度提高2%-3%，处理能力增加30%，节能最高达30%。节省成本增加回报。

6.在人工费用，以及人工越来越难招聘的未来，给你劳动力的节省。劳动强度的减少是你的管理更加舒心！

结构特点：所有与污泥接触的部分采用不锈钢制造，污泥脱水全过程，全封闭进行，现场清洁，便于安装，占地面积小，土建费用少，便于操作维护，正常运转时间长，可靠性高，噪声低，强大的售后服务和技术支持！

