

新型油水分离机

产品名称	新型油水分离机
公司名称	辽阳鑫阳光液体分离设备有限公司
价格	29000.00/台
规格参数	
公司地址	辽宁省辽阳市太子河区铁西路177号
联系电话	86-04192858520 13352333799

产品详情

新型油水分离机主要用于分离各种难分离的油水混合液，特别适用于二相密度差甚微的液、液分离（比重差大于0.1%）如煤焦油的油水分离，以及含有少量杂质的液、液、固三相分离。油品类的分离，变压器油，食用油脱水及脱蜡，透平油，生物柴油，煤焦油，润滑油，船舶燃料油，淬火油；各种糖浆剂的分离；生物制品的分离；油水分离，污水处理等。

油水分离机这个概念比较广 油水分离机的方法较多，有物理分离法、化学分离法、电浮分离法等。油水分离机是利用油水的密度差或过滤吸附等物理现象使油水分离的方法，主要特点是不改变油的化学性质而将油水分离，主要包括重力分离法、过滤分离法、聚结分离法、气浮分离法、吸附分离法、超滤膜分离法及反渗透分离法等。化学分离法是向含油污水中投放絮凝剂或聚集剂，其中絮凝剂可使油凝聚成凝胶体而沉淀，而聚集剂则使油凝聚成胶体使其上浮，从而达到油水分离的一种方法。电浮分离法是把含油污水引进装有电极的舱柜中，利用电解产生的气泡在上浮过程中附着油滴而加以分离，从而实现油水分离的方法，实际上是一种物理化学分离方法。此外，乳化油可用活性污泥法(生物化学法)分离。

重力分离法的优点：结构简单、操作方便；油水分离机缺点：只能分离自由状态的油，而不能分离乳化状态的油。一般认为油粒直径小于50 μm就很难分离。

重力分离法如按其作用方式的不同，还可分为机械分离，静置分离和离心分离3种：油水分离机机械分离法：让含油污水流过斜板、波纹板细管和滤器等，使之产生涡流、转折和碰撞，以促使微小油粒聚集成较大的油粒，再经密度差的作用而上浮，从而达到分离的目的。静置分离法：将含油污水贮存在舱柜内，在单纯的重力作用下，经过沉淀使油液自然上浮以达到分离的目的。这种方法需要较长的时间和较大的装置，同时也难以连续使用。油水分离机离心分离法：利用高速旋转运动产生的离心力，使油、水在离心力和密度差的作用下实现分离，它的特点是油污水在分离器中的停留时间很短，所以分离器体积较小。油水分离机离心分离法，可采用水旋分离法，即分离器本体固定不动，而使污水沿切线方向流入分离体内，造成旋转运动。也可采用器旋分离法，即分离器本体高速旋转，并带动体内污水一起高速旋转。