金华正邦卧螺离心机在什么情况下效率更高

产品名称	金华正邦卧螺离心机在什么情况下效率更高
公司名称	金华正邦机械制造有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省金华市婺城区金星北街88号5幢
联系电话	0579-82277358 13588666981

产品详情

金华正邦卧螺离心机在什么情况下效率更高

转鼓与螺旋以一定差速同向高速旋转，物料由进料管连续引入输料螺旋内筒，加速后进入转鼓，在离心力场作用下，较重的固相物沉积在转鼓壁上形成沉渣层。卧螺离心机输料螺旋将沉积的固相物连续不断地推至转鼓锥端，经排渣口排出机外。较轻的液相物则形成内层液环，由转鼓大端溢流口连续溢出转鼓，经排液口排出机外。卧螺离心机能在全速运转下，连续进料、分离、洗涤和卸料。由于转子的高速旋转和摩擦阻力，污泥在转子内部被加速并形成一个圆柱液环层，在离心力的作用下，比重较大固体颗粒沉降到转鼓内壁形成泥层，再利用螺旋和转鼓的相对速度差把固相推向转鼓锥端，推出液面之后泥渣得以脱水干燥，推向排渣口排出，上清液从转鼓大端排出，实现固液分离。

物料在转鼓内的停留时间也越长，在相同的转速下，其分离因数则越大，分离效果越好。但受到材料的限制，离心机的转鼓直径不可能无限制地增加，因为随着直径的增加可允许的zui大速度会随材料坚固性的降低而降低，从而离心力也相应降低。由于离心力的作用而受到向下滑移的回流力作用。卧螺离心机设计中较为重要的参数。从澄清效果来讲，要求锥角尽可能大一些；而从输渣和脱水效果来讲，要求锥角尽可能小些。由于输渣是离心机正常工作的必要条件，因此zui佳设计必须首先满足输渣条件。对于难分离的物料如活性污泥半锥角一般在6度以内，以便降低沉渣的回流速度。以确保液相有足够的沉降距离，但固相仅能停留其通过圆锥部位所需的时间，因此要求有较高的离心力；物料由这里进入转鼓内会引起此区已沉降的固体颗粒因扰动再度浮起，还会产生湍流和附加涡流，使分离效果降低。

金华正邦机械制造有限公司就是一家不错的卧螺离心机生产厂家，拥有多年卧螺沉降离心机生产制造经验，还有良好的售后服务，可按需提供解决方案，保障设备稳定运行、节约维护成本。