

三相分离卧螺沉降离心机工作原理

三相分离卧螺沉降离心机主要用于固液液分离，即对一种固相（密度最大）和两种密度不同的液相进行分离。转鼓和螺旋以差速同向高速旋转，物料经进料管进入螺旋内筒，从进料口进入转鼓。在离心力作用下，固相物料沉积在转鼓壁上形成沉渣层，两种液相物料分别形成轻液相环和重液相环，由转鼓壁开始向内依次为固相层、重液相层和轻液相层。螺旋将沉积在转鼓壁上的固相物料连续不断地推至转鼓锥端，经排渣口排出机外。轻液相和重液相由转鼓大端不同的溢流口连续溢出。从而实现三相分离。

关键词：三相分离卧螺沉降离心机

想了解更多信息，请进入 <http://www.fudizao.com>