

卧式螺旋工业大容量离心机运行状态调整原则

卧式螺旋工业大容量离心机（以下简称离心机）澄清后的液相澄清晰度由下面两个因素决定：

作用于转鼓沉降区液相上的有效离心力。

液相在转鼓沉降区的平均停留时间。

同样，离心机脱水后的固相含湿量也有两个因素决定：

作用于转鼓脱水区固相上的有效离心力。

固相在转鼓脱水区的平均停留时间。

通过对离心机运行状态调整，可在一定范围内对上述因素加以控制，以获得较好的分离效果。一般情况下，首先对被分离的物料大致设定转鼓转速范围，然后根据离心机的分离情况调整差转速和溢流板，以获得较好的分离效果。差转速和溢流板的调整与液相澄清晰度和固相含湿度一般有以下规律：较小的差转速会使固相含湿率降低，但液相澄清晰度会降低；较大的差转速会使液相澄清晰度提高，但固相含湿率会提高。较小内径的溢流板会使液相澄清晰度提高，但固相含湿率会提高；较大内径的溢流板会使固相含湿率降低，但液相澄清晰度会降低。

综上所述，当以液相澄清晰度为主，固相含湿率为次的话，应使用较深的液池深度，差转速不能太小。当以固相干度为主，液相澄清晰度为次的话，应使用较浅的液池深度和较小的差转速。

关键词：卧式螺旋工业大容量离心机

想了解更多信息，请进入 <http://www.fudizao.com>