

生产旋流器 节能旋流器组 聚氨酯旋流器

产品名称	生产旋流器 节能旋流器组 聚氨酯旋流器
公司名称	江西维克多国际矿业装备有限公司
价格	5800.00/台
规格参数	江西维克多国际:50*150 FX-350:530*413*1411 江西赣州:150*100
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇迎宾大道福龙湾小区6幢602室
联系电话	0797-5712751 15570065887

产品详情

旋流器作为一种常见的分离分级设备，其工作原理是离心沉降。当待分离的两相（或三相）混合液以一定压力从旋流器周边切向进入旋流器内后，产生强烈的三维椭圆型强旋转剪切湍流运动。由于粗颗粒（或重相）与细颗粒（或轻相）之间存在着粒度差（或密度差），其受到的离心力、向心浮力、流体曳力等大小不同，受离心沉降作用，大部分粗颗粒（或重相）经旋流器底流口排出，而大部分细颗粒（或轻相）由溢流管排出，从而达到分离分级的目的。

工作原理旋流器的基本原理是将有一定密度差的液-液，液-固，液-气等两相或多相混合物在离心力的作用下进行分离。将混合液以一定的压力切向进入旋流器，在圆柱腔内产生高速旋转流场。混合物中密度大的组分在旋流场的作用下同时沿轴向向下运动，沿径向向外运动，在到达锥体段沿器壁向下运动，并由底流口排出，这样就形成了外旋涡流场；密度小的组分向中心轴线方向运动，并在轴线中心形成一向上运动的内涡旋，然后由溢流口排出，这样就达到了两相分离的目的。

操作方式.开始试车前要确保旋流器机组所有连接点都已紧固，清除管道、机组箱体中的各种残留物，以免开车后有泄露及堵塞发生。确保把投入运行的旋流器阀门完全打开。

2.阀门可以完全开启（如运行旋流器）或完全关闭（如备用旋流器），但不允许处于半开启状态（即不允许用阀门控制流量）。

3.如有可能，请先用清水试车。旋流器的进料可由泵入或高位槽方式提供。如果泵与旋流器吞吐量

匹配，则压力表显示恒定读数。要确保压力表读数不波动，如有明显波动则需检查原因。设备要求在不高于0.3MPa压力下工作。

4.设备在正常压力下平稳运行时，要检查连接点漏损量，必要时采取补救措施。

5.检查进入旋流器的残渣引起的堵塞。旋流器进料口堵塞会使溢流和沉砂流量减少，旋流器沉砂口堵塞会使沉砂流量减小甚至断流，有时还会发生剧烈震动。如发生堵塞，应及时关闭旋流器给料阀门，清除堵塞物。为防止堵塞，在水力旋流器组进料池可加防止粗料和杂物的设施（如除屑筛），同时在停车时应及时将进料池排空，以免再次开车时由于沉淀、浓度过高而引起堵塞事故。