

沃茨阀门旋流防止器茨阀门不锈钢铸铁

产品名称	沃茨阀门旋流防止器茨阀门不锈钢铸铁
公司名称	沃茨科技(福建)有限公司
价格	888.00/件
规格参数	商标:WCKJ 型号:Q41 产品:福建
公司地址	鲤城区南环路1129-11号
联系电话	4006522669 13959866222

产品详情

沃茨阀门旋流防止器茨阀门不锈钢铸铁工作原理

旋流器的基本原理是将具有一定密度差的液-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

- 1.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)，但绝不允许处于半开启状态(即绝不允许

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。

6.设备经清水试验证实运行良好时，可输入料浆运行。