

# 聚氨酯旋流器 分级聚氨酯设备 环保聚氨酯旋流器

产品名称	聚氨酯旋流器 分级聚氨酯设备 环保聚氨酯旋流器
公司名称	青县精科机械厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:00 型号:依客户要求
公司地址	河北沧州青县和石家庄
联系电话	031189643319 13933876781

## 产品详情

水力旋流器、聚氨酯旋流器是利用离心力的作用来分级的，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。

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。

其优点是结构简单，占地面积小，分级效率与生产率高，在较高的溢流浓度下，仍能获得较细的产品。普通沉砂嘴磨损快，工作不够稳定，造成生产指标波动，我司均采用耐磨材料加以克服。

水力旋流器、聚氨酯旋流器操作与维护：

- 1.稳定给矿压力。旋流器的给矿要有一定的压力，保持给矿压力的稳定是保证旋流器高效率的关键。
- 2.加强产品质量检查。主要是检查沉砂和溢流的浓度、粒度是否符合生产要求。
- 3.认真隔渣。若隔渣工作做不好，沉砂口易堵。必须在给矿浆池或砂泵前设置隔渣筛，并及时清除筛上杂物。
- 4.掌握易磨损件的更换周期。

本产品的加工定制是是，品牌是00，型号是依客户要求，别名是聚氨酯旋流器，用途是分离，给料粒度是5-20（mm），电动机型号是多种，电动机功率是多种（kw），外形尺寸是依客户要求（mm），重量是0.2（t），槽型是顺流槽，螺旋转速是按需，水槽坡度是0.5，旋流器类型是水力旋流器，规格是按需