

海王旋流器矿山机械氧化铝用旋流器

产品名称	海王旋流器矿山机械氧化铝用旋流器
公司名称	威海市海王旋流器有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:海王 型号:FX系列 给料压力:0.04-0.5
公司地址	威海市惠河路95号
联系电话	0631-5779169 18615167102

产品详情

[威海海王氧化铝用旋流器](#)

简介：旋流器耐磨高铝陶瓷具有硬度极高，耐高温，耐腐蚀，耐磨损的优点。其成型工艺独特，操作灵活，适宜制作各种旋流器、弯头、管路、大面积过流容器等的内衬。

氧化铝用旋流器产品详情

1、主要产品

铝土矿磨矿分级旋流器

氢氧化铝晶种分离旋流器

赤泥浓缩、除砂、选铁旋流器

2、主要应用

1) 铝土矿磨矿分级旋流器

通过旋流器控制磨矿细度，减少产品过磨并使粒度均匀，提高磨矿效率。

应用于铝土矿磨矿，处理螺旋分级机溢流做控制分级用，也可单独与磨机形成闭路磨矿做

2) 检查分级。

氢氧化铝晶种分离旋流器

对结构进行了创新设计，引进渐开线给料方式及双锥体结构，改善旋流器的分级性能。

采用钢壳内衬KM抗磨陶瓷复合材料或耐磨特种聚氨酯制作，耐高温、耐磨蚀。

广泛应用于各大铝厂的氢氧化铝分级作业中。

3) 赤泥浓缩、除砂、选铁旋流器

小锥角，分离效果好，处理能力大，旋流器内料浆停留时间2~4秒。

适于赤泥快速分离，可合理降低浓缩机处理量，优化离心机、过滤机进料条件。

3、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。