

# 淀粉洗涤旋流管 瑞丰橡塑洗涤旋流管 洗涤旋流管

产品名称	淀粉洗涤旋流管 瑞丰橡塑洗涤旋流管 洗涤旋流管
公司名称	日照市瑞丰橡塑制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省莒县中楼镇橡胶工业园
联系电话	13863352097

## 产品详情

旋流管是利用离心力使淀粉分离，稳定流量和压差比可形成稳定的淀粉包络面，从而获得稳定的分离效果。其工作原理为：淀粉水由进料管沿切线方向进入旋流器，由于受到外筒壁的限制，迫使液体做自上而下的旋转运动。外旋流中受到离心力的作用，如果密度大于四周液体的密度，它所受的离心力就越大，一旦此力大于运动所产生的液体阻力，就会克服这一阻力而向器壁方向移动，到达底流口附近从底流排出。

### 旋流管工作原理

旋流管是利用液体力学的原理制作的。当有一定压力的浆料，从进浆口的切线方向进入旋流管后，浆料以及浆料中的淀粉，开始沿旋流管内壁产生调整旋转流动。其中淀粉颗粒的运动速度大于水及其它轻杂质的运动速度。在变径旋流中，淀粉颗粒及一部分水形成环状浆料水柱贴著锥形内壁向直径逐渐减小的方向运动。

在旋流管中心轴线附近，也会产生一个同向旋转的芯状水柱，其旋转速度略低于处于外部的环状浆料水柱。浆料中的轻物质（比重小于1）会集中在芯状水柱的中央。

由于底流孔面积较小，在环状浆料水柱涌出底流孔时，所产生的反作用力，作用于中间的芯状水柱，使芯状水柱向溢流孔运动，并涌出溢流孔。

在正常情况下，底流孔和溢流孔面积不同，溢流孔大于底流孔，一般为底流孔的1.5倍左右。底流流量和溢流流量基本持平。实际测量时，为53:47左右，溢流流量较大。

日照市瑞丰橡塑制品有限公司拥有优越的技术人才，先进的生产设备，年产橡胶、塑料配件2亿余件，主要生产：各种橡胶、塑料、橡塑、聚氨酯、聚四氟乙烯制件制品，洗涤旋流管尺寸，所生产的各种配套

件均达到国家标准，公司视质量为核心，不断提升和完善质量管理检验监督水平。

### 旋流管创新优势介绍性 优点

1) 结构紧凑，洗涤旋流管，体积小。这是由于离心场远大于重力场，所以料液相同的情况下，物料在水力旋流器中所停留的时间远小于重力分离设备中进行分离时的停留时间，淀粉洗涤旋流管，另外，由于离心力场基本不受重力场的影响，洗涤旋流管价格，因此水力旋流器可根据空间需要采用卧式安装。

2) 质量轻。由于待分离物料在水力旋流器中所停留的时间短，所以旋流器分离系统中累积的液料量及其相应设备质量大大地减轻。与传统的分离设备（浮选池系统）相比，采用旋流器系统后油-水分离系统的质量降低到采用重力分离系统的1/5-1/6.

3) 易于设计和安装。

淀粉洗涤旋流管-瑞丰橡塑洗涤旋流管(在线咨询)-洗涤旋流管由日照市瑞丰橡塑制品有限公司提供。“橡胶制品,硅胶制品,塑料制品”就选日照市瑞丰橡塑制品有限公司（[rzruifeng.tz1288.com](http://rzruifeng.tz1288.com)），公司位于：山东省莒县中楼镇橡胶工业园，多年来，瑞丰橡塑坚持为客户提供好的服务，联系人：徐传杰。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。瑞丰橡塑期待成为您的长期合作伙伴！