

橡子淀粉浓缩旋流器

产品名称	橡子淀粉浓缩旋流器
公司名称	安徽佰康精密机械有限公司
价格	135000.00/套
规格参数	品牌:安徽佰康 型号:BKXLG-20 产地:安徽滁州
公司地址	天长市安徽经济开发区经三路东天滁路北
联系电话	0550-7647766 13329206833

产品详情

橡子淀粉浓缩旋流器

淀粉旋流器工艺原理：

旋流器是利用显著增加惯性力的原理，需分离的物料在进料泵的压力下，沿进料管切线方向，强行进入小直径旋流管(直径10mm或15mm)圆柱形部分，沿圆周轨道高速旋转，产生离心力，将液体中的悬浮固体粒子，抛向外壁，造成沿锥体壁成螺旋状向下运动，直至穿过锥体末端排出，物料中细颗粒部分及比重较轻的部分由上部溢流口排出。

旋流器一般能分离粒径为5-5000微米的物质。要分离小粒径的物质。必须采用小直径的旋流管，但是单只旋流管处理物料的能力较小，需要将多个小旋流管并联装在一个机箱中。

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。

淀粉生产设备旋流器性能特点：

1.设备采用卫生级不锈钢制作，符合食品行业CCC认证和QS认证要求，符合保健品行业和制药行业GMP认证要求。

- 2.设备外观采用先进的镜面处理工艺，美观大方，耐油耐脏；
- 3.广泛应用于大中型淀粉生产企业，可用于薯类、豆类、小麦淀粉等的浓缩、分离；
- 4.整套旋流器组集浓缩、脱汁、小颗粒回收、洗涤、和细渣分离等多种功能于一体，工艺简捷、产品质量稳定；
- 5.旋流器管采用增强尼龙材料制作，强度高，耐磨性好，旋流器管的结构经过电脑模拟试验，旋分效果好；
- 6.对于不同的物料特性采用不同的旋流管设计，更有利于淀粉的分离；
- 7.旋流器组的管路走向经过电脑优化设计，简捷合理、美观大方；
- 8.独特的旋流器密封设计，使操作更方便快捷。