

【TC型精密旋流器】制药细粉回收设备

产品名称	【TC型精密旋流器】制药细粉回收设备
公司名称	安徽佰康精密机械有限公司
价格	120000.00/套
规格参数	品牌:佰康精密机械 型号:BKFL30-300 产地:天长
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

【TC型精密旋流器】制药细粉回收设备

衍生词：制药细粉回收旋流器|制药细粉回收设备,制药回收设备,制药细粉回收技术,回收旋流器厂家

安徽佰康精密机械有限公司是发展微纳米科技与产业方面专门从事微纳米粉体分离技术及应用研究的公司。定位于开展金属类和非金属类微粉分离应用技术和工程化应用研究，建立相关的公共服务平台，以及搭建科研与产业之间的“桥梁”，推动微纳米分离技术与成果的产业化发展。本公司从事金属及非金属各种粉体的超细分离，分级，精选提纯，浓缩脱水及超细粉体技术设备及技术工艺的生产和研发。公司经过多年分析并总结了欧洲技术特点，结合中国实际自主开发了WNXL-6系列超细微粉分离机组。其技术性能完全比肩国际，其分级分离微粉可达 $0.05\ \mu\text{m}$ ，颗粒小于 $4\ \mu\text{m}$ 。采用多级串联或者并联进行分离或分选，结构先进、参数精确、精度高达 $0.05\ \mu\text{m}$ 。在国内处于地位。

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。

制药细粉回收旋流器性能特点：

- 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