

WFJ卧式超细气流分级机

产品名称	WFJ卧式超细气流分级机
公司名称	潍坊德尔粉体设备技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:信诺粉体 型号:WFJ
公司地址	潍坊市潍城区腾飞路与卧龙西街西北角
联系电话	0536-8870215 18663666521

产品详情

加工定制：是
别名：空气分级机

分级效率：60~80(%)
级数：多级
装机功率：多种

品牌：信诺粉体
用途：粗细或不同比重混合料的分选
外形尺寸：多种(mm)
类型：气流分级机

型号：WFJ
处理能力：多种(m³/h)
重量：多种(t)
结构形式：卧式

工作原理

分级机与旋风分离器、除尘器、引风机组成一套分级系统。物料在风机抽力作用下由分级机下端入料口随上升气流高速运动至分级区，在高速旋转的分级涡轮产生的强大离心力作用下，使粗细物料分离，符合粒径要求的细颗粒通过分级轮叶片间隙进入旋风分离器或除尘器收集，粗颗粒夹带部分细颗粒撞壁后速度消失，沿筒壁下降至二次风口处，经二次风的强烈淘洗作用，使粗细颗粒分离，细颗粒上升至分级区二次分级，粗颗粒下降至卸料口处排出。

单转子分级机结构图

1、驱动电机2、分级轮3、细粉出口4、二次风进口5、原料入口6、粗粉出口

性能特点

适用于干法微米级产品的精细分级，可分级球状、片状、及不规则形状的颗粒，也可对不同密度的颗粒进行分级。

分级产品的粒度可达d₉₇：3~150微米，产品粒度无级可调，品种更换极其方便。

I分级效率（提取率）60%~90%，分级效率与物料性质以及符合粒度的颗粒含量有关，物料流动性好，符合粒度要求的颗粒含量高，效率就高，反之则低。

I分级轮转速高，顶点切割准确。

I可多级分级机串联使用，同时生产多个粒度段的产品。

I可与球磨机、振动磨、雷蒙磨等粉磨设备串联使用，组成闭路循环。

I控制系统采用程序控制，运行状态实时显示，操作简便。

I系统负压运行，粉尘排放量过40mg/m³,采用消音措施后，设备运行噪音不高于75db(a)。

单转子分级机技术参数

	wfj100	wfj140	wfj200	wfj260	wfj315
处理量kg/h	10~100	20~200	50~500	100~1500	200~200
产品粒径d ₉₇ :um	2~45	3~45	3~45	3~45	3~45
分级效率%	60~80				
装机功率kw	7~11	16-19	20-27	22-30	50-61

多转子分级机技术参数

	wfj3200	wfj4200	wfj6200	wfj3315	wfj4315	wfj6315
处理量(t/h)	0.2~1.5	0.3~2	0.5~3	1~5	2~8	3~10
产品d ₉₇ (μm)	2~45			3~45		
分级效率(%)	60~80					
装机功(kw)	90-110	120-140	170-200	135-155	170-190	250-290

注：处理量与原料的粒度、比重、水分、流动性等指标密切相关，以上数据仅供选型参考。

应用领域

广泛应用于化工、矿物（尤其适合碳酸钙、高岭土、石英、滑石、云母等非矿产品分级）、冶金、磨料、陶瓷、耐火材料、医药、农药、食品、保健品、新材料等行业。