

三基色荧光粉制备专用粉体粉碎分级设备

产品名称	三基色荧光粉制备专用粉体粉碎分级设备
公司名称	宜兴市聚能超细粉碎设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:聚能 适用物料:三基色荧光粉 生产能力:50-70 (kg/h)
公司地址	中国 江苏 宜兴市 江苏 宜兴 丁蜀
联系电话	86 510 80205702 13906156184

产品详情

品牌	聚能	适用物料	三基色荧光粉
生产能力	50-70 (kg/h)	进料粒度	试验 (mm)
出料粒度	试验 (mm)	粉碎程度	细磨机
原理	气流粉碎机		

三基色荧光粉制备专用粉体粉碎分级设备

为了满足目前新材料领域对超微粉体加工设备的新要求，我公司推出了全刚玉循环式流化床气流粉碎机。获得了国家知识产权局专利授权号：zl 2005 2 0073166.2。该机型集流化床对撞式、圆盘式优点于一身，特别适合超微粉体的加工。该机的分级轮的材质也是全刚玉工程陶瓷，分级后的颗粒粒径范围较理想。

lhx-6型全刚玉循环式流化床气流粉碎分级设备流程加工三基色荧光粉特点：

1、下部粉碎区域的原理特点和圆盘式超音速气流粉碎机的特点相同，使加入粉碎机内的粉体很容易被气流击中，相对流化床对撞式机型有较高的粉碎机率，提高了粉碎效率。2、上部分级原理采用流化床式卧式蜗轮强制分级，切割点准确，效率较高，可以控制任何不同硬度的原料。3、粉碎过程中，由于有上部卧式蜗轮强制分级，过粗的物料沉淀于粉碎机底部，在粉碎区域粉体的浓度成倍于圆盘式气流粉碎机，因此该机型比圆盘式气流粉碎机粉碎效率更高。4、粉碎部件的材质全部采用刚玉陶瓷材料，包括高速的分级叶轮也全部为刚玉陶瓷材料。确保被粉碎的物料保持高纯度，无杂质污染，成品白度不受影响。5、全刚玉陶瓷内衬保证了粉碎该物料时无金属污染，粉碎三基色荧光粉时，光效下降能控制在二个百分点以内，能恰到好处地解聚团聚颗粒而不破坏有效颗粒结构来影响发光效果。

6、其产品细度可达 $d_{100} < 15 \mu m$ 。它对粉碎物体进行粉碎时，在保证控制粒度的上限的同时，也能调节成品的中径。对所需粉体产品的粒度分布及形貌能做到人为控制。

7、6—15微米成品颗粒得率90%以上，lhx-6型机型加工三基色荧光粉每小时产量50--70公斤，实际消耗功

率30千瓦/小时。

成套设备内容：

双螺杆空气压缩机（6立方，7公斤压力，风冷式）壹台

储气罐（1立方，8公斤压力）壹台

冷冻干燥机（6立方，8公斤压力，风冷式）壹台

油水分离器（精密过滤器）叁台

lhx-6型流化床气流粉碎主机（304不锈钢外壳，内衬刚玉陶瓷，包括分级叶轮也是陶瓷材质）壹台

200型分级主机（304不锈钢，内衬刚玉陶瓷）壹台

30m²滤桶式捕集器（聚丙烯塑料材质）壹台

引风机（碳钢,带消声器）壹台

气动蝶阀排料装置（聚丙烯塑料材质，自控）壹组

电气控制总柜（变频调速，气动蝶阀控制）壹台

系统气管及走料风管（塑料软管）壹付