

金刚石专用气流粉碎分级机超硬材料专用

产品名称	金刚石专用气流粉碎分级机超硬材料专用
公司名称	四川众金粉体设备有限公司
价格	88000.00/套
规格参数	
公司地址	四川省绵阳市安州区花菱工业园
联系电话	13035677793

产品详情

金刚石物理特性：金刚石俗称“金刚钻”。也就是我们常说的钻石的原身，它是一种由碳元素组成的矿物，是碳元素的同素异形体。金刚石是自然界中天然存在的坚硬的物质，金刚石摩氏硬度10，新摩氏硬度15，显微硬度10000kg/mm²，显微硬度比石英高1000倍，比刚玉高150倍。金刚石硬度具有方向性，八面体晶面硬度大于菱形十二面体晶面硬度，菱形十二面体晶面硬度大于六面体晶面硬度。金刚石的用途特点：由于金刚石在自然界物质中硬度高，钻石的切削和加工必须使用钻石粉来进行。金刚石的用途非常广泛，例如：工艺品、工业中的切割工具。石墨可以在高温、高压下形成人造金刚石。也是贵重宝石。

一、金刚石专用气流粉碎分级机设备选型：ZJ系列流金刚石专用气流粉碎分级机是跟据金刚石的物理特性和加工要求(减少过细粉、提高成品率)，所开发的一种专用气流粉碎分级机。二、金刚石专用气流粉碎分级机工作原理：ZJ系列金刚石专用气流粉碎机是利用多个相对布置的喷嘴形成高速气流，再利用高速气流将物料加速至超音速使其在喷嘴的交汇处互相碰撞，达到超细粉碎的目的。被粉碎物料随上升气流进入分级机分级室，由于分级转子高速旋转，粒子既受到分级转子产生的离心力，又受到气流粘性作用产生的向心力，当粒子受到的离心力大于向心力，即分级粒径以上的粗粒子返回粉碎室继续冲击粉碎，细粒子随气流进旋风分离器、捕集器收集，气体由引风机排出。三、金刚石专用气流粉碎分级机设备组成：ZJ系列金刚石专用气流粉碎机是传统流化床式气流粉碎机、对喷式气流粉碎机、水平式气流粉碎机及其它类型气流粉碎机的更新换代产品，设备主要由粉碎主机、高精涡流分级机、旋风收集器、布袋除尘器、空气压缩机等组成；喷流能的充分利用是该机的特点。四、金刚石专用气流粉碎分级机设备特点：1、绿色环保：低温无介质粉碎，保证了产品的高纯度和物理特性。设备在负压状态下运行无粉尘污染。2、高效率：喷流能的充分利用，比传统气流磨粉碎机提高30%的粉碎效率，分级精度更高。3、设备磨损小：“流化床+立式分级机”的结构可以高纯、超窄地加工超微粉体，避免了“流化床+卧式分级机”分级部分的磨损，在相同材质下设备易损件使用寿命是国际同类产品的20倍。磨损极小，尤其适合高纯度高硬度物料的超微粉碎。4、产量高：生产粒度分布窄的产品时，成品率比传统对喷式、流化床式气流粉碎机提高1倍以上。5、多用途：一机多用，可作为粉碎机也可作为分级机使用。粉碎粒度范围广，产品粒径可在1-74um范围内任意调节。6、智能化：设备可以实现全部自动控制，操作简单，运行稳定，生产环境优良。7、设计合理：设备结构紧凑，粉碎主机内无存料、无死角、易于拆洗、消毒、更换粉碎物料品种方便。8、整个系统采用自动化控制，可实现一键式启停，操作简单方便与中控联接可实现远程控制。五、金刚石专用气流粉碎分级机适用范围：该系列粉碎分级机以它独特的工作原理可以干式、高纯、低温等加工各种物料的超细粉体，广泛应用于化工、矿业、磨料、电池材料、耐火材料、非金属矿、冶金、建材、制药、食品、农药、饲料、新材料、环保等行业和各种干粉类物料的超细粉碎、打散及颗粒整形。六、金刚石专用气流粉碎分级机典型物料：金刚石、碳化硅、石榴石、陶瓷刚玉、碳化

硼、碳化钨、磷铁；碳酸钙、石英、硅藻土、氢钙、膨润土、滑石、云母、硅灰石、高纯颜料、发光粉、手机电池粉；花粉、生长素、食品添加剂、抗生素类药物、造影药物、灵芝、珍珠粉；杀虫剂、聚四氟乙烯等。七、金刚石专用气流粉碎分级机主要技术参数Main technical parameters

Model	Air flow	air pressure	Max feed Size	Product Size	Capacity
ZJ-QLM50	1m/min	0.7-1 kg	φ1 mm	0.2-200um	0.2-5kg/h
ZJ-QLM100	3 m/min	0.7-1 kg	φ1 mm	0.2-200um	5-20kg/h
ZJ-QLM200	6 m/min	0.7-1 kg	φ1 mm	0.2-200um	20-90kg/h
ZJ-QLM300	10 m/min	0.7-1 kg	φ1 mm	0.2-200um	30-150kg/h
ZJ-QLM400	20 m/min	0.7-1 kg	φ1 mm	0.2-200um	60-300kg/h
ZJ-QLM600	40 m/min	0.7-1 kg	φ1 mm	0.2-200um	100-500kg/h

八、金刚石专用气流粉碎分级机应用现场：