

高速涡流粉碎机适合粉碎哪些材料

产品名称	高速涡流粉碎机适合粉碎哪些材料
公司名称	上海迈灵试验机厂
价格	30000.00/台
规格参数	上海迈灵试验机厂:机器内腔直径 400mm 型号:A-400:可达粉碎粒度60-200目 上海:电机用户可配30-45KW
公司地址	上海市奉贤区奉金路559号2幢(住所)
联系电话	021-57412390 18939755598

产品详情

一、粉碎机的应用和结构原理

(一) 粉碎机的应用涡流式粉碎机主要适用粉碎PVC、HDPE、EVA、PE、PET、PC、LDPE、HDPE等各种塑料、密胺、电玉粉、热熔胶、胶木、树脂、无机矿物、中西药品、涂料等.....粉碎后的细度可达(60-200)目左右。结构新颖,采用宽腔体带水夹套结构,有四组冷却通道,冷却效果理想,能有效地防止粉末粘腔、粘力现象。由严格的动平衡校验工艺,使得机器运行平稳,噪声低,使用寿命长。机器体积小、安装方便、节能、班产量高、故障率低,适用多种行业的固体物料粉碎等。

(二) 粉碎机的工作原理在塑料原料的加工过程中,常常使用击碎、磨碎、压碎与劈碎的方式将塑料原料、化工材料等原料进行粉碎;

- 1、碎:物料在瞬间受到外来的冲击而粉碎,此方法对于粉碎脆性物料有利,其适应性广、生产效率高、在塑料加工厂得到广泛的应用;
 - 2、磨碎:物料与运动的表面之间经受一定的压力和切力的作用,当切应力达到物料的剪切强度时即被粉碎。
 - 3、压碎:物料置放在两个粉碎面之间,施加压力后物料因压应力达到其抗压强度而破碎;
- ### 二、粉碎机械与系统设计原则

(一) 分析粉碎机设计的原则性

粉碎机的设计是面向各类粉体企业的化工原料的磨粉、破碎或超微粉碎等功能进行设计。

- 1、选进型现代设施设备、信息技术的发展,是现代科学技术发展中活跃的领域,新产品、新技术层出不穷。

每一个新技术的出现都对我们的工作方式产生极大的影响，对我们工作的设施设备可靠性提高起到极大的推动作用。因此本系统等方案必须采用先进、运行可靠的技术和设备，同时考虑设备的应用升级改造设计应用空间预留发展潜力。

2、可靠性必须考虑采用成熟的先进技术与产品。在设备选型和系统的设计中，各方面都应尽量考虑各部件可靠性无故障运行时间的性能，同时还要保证供电系统的稳定性，保证各项配套应用设备的可靠性。