

VTM411超细粉磨粉机

产品名称	VTM411超细粉磨粉机
公司名称	河南力威有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:力威 型号:VTM411
公司地址	郑州
联系电话	0371-67447888 13523711527

产品详情

vtm411超细粉磨粉机工作原理

电动机驱动减速机带动大盘转动，需粉磨的物料由螺旋喂料机设备送入旋转的磨盘中心，在离心力作用下，物料向磨盘周边移动，进入粉磨辊道。在磨辊压力的作用下，物料受到挤压、研磨和剪切作用而被粉磨。同时，热风（物料摩擦生热）从围绕磨盘的风环高速均匀向上喷出，粉磨后的物料被风环处的高速气流吹起，一方面把粒度较粗吹回磨盘重新粉磨，另一方面对悬浮物料进行烘干，细粉则由热风带入分离器进行分级，合格的细粉随同气流出磨，由收尘设备收集下来即为产品，不合格的粗粉在分离器叶片作用下重新落至磨盘，与新喂入的物料一起重新粉磨，如此循环，完成粉磨作业全过程。

另一部分更大的和较重的颗粒（包括坚硬的杂物），则通过风环落到磨机的下壳体中，最后被刮料板刮入排渣口排出机外。

粉状物料随气流一起上升通过磨机上壳体进入分离器的分级区，在分离器转子叶片的作用下，其中的粗粉落回磨盘重新粉磨，合格的细粉（即产品）则随气流一起经出风口出磨，并在收尘设备中收集。物料中的水份在气固体充分接触过程中被烘干，并达到所要求的产品水份。

vtm型立式超细粉磨是消化吸收国外技术设计的新型设备，它通过带有压力的磨辊滚压在旋转磨盘上的物料（0~15mm）。进行碾磨达到相应的细度(325~3000目)。主要技术体现在磨辊、磨盘与物料的充分接触及分级系统的分级精密度。适用于冶金、电力、化工、水泥、耐火材料、特别是非金属矿等行业超细粉体材料粉磨。

vtm型立式超细粉磨属于立式磨，集粉磨、选粉、烘干功能于一体。由于它与球磨、雷蒙磨等其他粉磨设备相比具有高效节能、粉磨效果高、磨耗小、烘干能力大、产品粗细度调整方便、粒度均匀、

化学成分容易控制、噪音低、粉尘少、金属磨耗小、操作简单、易损件更换方便、系统工艺流程简单、占地面积小、综合经济效益好等优点。所以立式磨越来越得到分体加工行业的重视，并在方解石、电解石、滑石、高岭土、锰矿石、磷矿石、石膏粉、锆英砂、金属硅等项目已得到广泛应用。 www.lwmfj.com