

石墨制粉机械 石墨磨粉机 吉林石墨制粉

产品名称	石墨制粉机械 石墨磨粉机 吉林石墨制粉
公司名称	桂林鸿程矿山设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桂林市西城经济开发区秧塘工业园
联系电话	18878317066 18878317066

产品详情

鳞片石墨立磨机

石墨的工艺特性主要取决于它的结晶形态，根据结晶形态的不同，工业上可将天然石墨分为致密结晶状石墨(块状石墨)、隐晶质石墨(土状石墨)和鳞片石墨三类。鳞片石墨的性能：鳞片结晶完整。片薄且韧性好。物理化学性能优异，具有良好的耐高温性、自润滑性、热传导性、导电性、抗热震性、耐腐蚀性等性能。因此，鳞片石墨粉多用于作为润滑材料、作耐腐蚀材料。除此之外，鳞片石墨可直接作为碳类导电填料亦可制成复合导电填料用于导电涂料。传统加工工艺多采用球磨机粉磨鳞片石墨，随着工业技术发展日益先进，球磨机的缺点日益凸显，在生产鳞片石墨粉末中比较容易产生过磨现象，破坏了鳞片石墨的晶体结构，对后续的生产工艺会产生不良的影响。因此，越来越多的企业戮力寻找更理想的鳞片石墨粉磨设备，由于立磨机综合性能较其他粉磨设备较为突出，鳞片石墨立磨机应运出现在大家的视野中，吉林石墨制粉，是一款粉磨鳞片石墨的理想设备，下面来看看桂林鸿程鳞片石墨立磨机的工作原理。

桂林鸿程鳞片石墨立磨机工作原理是采用电动机驱动减速机带动磨盘转动，物料由锁?喂料设备送?旋转的磨盘中?，在离??作?下，物料进?粉磨辊道。磨辊不断旋转碾压，物料因此受到挤压、研磨和剪切作??被粉碎。同时，热?从围绕磨盘的?环?速均匀向上喷出，粉磨后的物料被吹起及烘?，并随?进?分级机，合格的细粉顺利通过，由收尘设备收集下来即为产品，不合格的粗粉在分级机叶?作?下重新落?磨盘，与新喂?的物料?起重新粉磨，石墨制粉成套价钱，如此循环，完成粉磨作业全过程。

鳞片石墨立磨机不会产生过磨现象，区别于球磨过磨现象而对鳞片石墨晶体结构产生较大的破坏，是一款产能大，能耗低，可以实现节能发展的设备设计科学合理，鳞片石墨立磨机工作原理科学，加工，一直以来都是节能减排的粉磨设备，对于鳞片石墨粉来说，鳞片石墨立磨机的应用快速地提升了整个生产线的效率。

企业视频展播，请点击播放

石墨辊式磨粉机：HC1700石墨辊是磨粉机是桂林鸿程自主开发的新一代大型石墨磨粉设备，它借鉴了摆式磨粉机的工作原理，改进了摆式磨粉机的摆动方式，在不改变其他参数的情况下，离心碾压力提高近35%，完善了磨辊与磨环接触区，产量比传统5R雷蒙磨粉机高2.5至4倍，粉碎效能大大提高，降低单位能耗，采用强制涡轮分级机，产品的细度范围可达0.18-0.038mm之间。同时，改进了传动装置和磨辊总成密封结构，设备的运行可靠性更高、维护保养更便捷。HC1700具有产量大、单位功率产量高，综合投资费用及运行费用低，节能环保等特点，是大型粉体加工项目的选择。

电动汽车用的锂离子动力电池，负为人造石墨，其倍率性能，电解液兼容性和循环寿命较天然石墨具有突出优势，石墨制粉机械，占整个负极材料的出货量比重较高。

人造石墨负极材料的制备流程：首先是确定是骨料的配方。即前驱体所用的各种焦类，黏结剂及各自占比。第二步：粉碎。即将所需要的石油焦或者沥青焦，进行处理成D50在2-20um的颗粒。这一步多使用机械方法进行粉碎。之所以要进行粉碎，是因为来料的石油焦或沥青焦虽然经过预碎，料块的粒度有所减小，但仍有10-50mm左右，波动较大，与配方要求的粒度相距甚远。无法直接用于人造石墨的生产。粉碎的过程就是固体克服内聚力，由大块破解成小块或细粉的过程。这个过程的特点是：物料的粒度变小，单位质量的总表面积增加，需要消耗较多能量。在此步骤中，石墨负极粉体辊压磨就是用于粉碎石油焦、沥青焦等原料的设备。该步骤对于粉体粒径的控制会直接影响成品质量。采用石墨负极粉体辊压磨相较气流磨和球磨机等设备具备产量高、平均能耗低、设备布置灵活等优势。第三步：混合混捏。将第二步处理好的不同粒度的油系或煤系干物料进行混合，之后加入液态的沥青黏结剂，采用机械搅拌的方法，使物料分布均匀。第四步：石墨化。即在石墨化炉中，石墨制粉成套机械，在保护介质中加热到3000 以上，使六角炭原子平面网络从二维空间的网络结构转变为三维空间的有序排列的石墨结构。第五步：包覆碳化。这一步通过人造石墨同沥青，树脂类聚合物按照一定比例充分混合，之后在1000-1300 进行碳化。第六步：筛分。石墨化后的物料通过真空输送到磨粉机，进行物理混合、磨粉，筛分后进行检验、计量、包装入库。

桂林鸿程是石墨负极粉体辊压磨生产厂家，我们生产的石墨负极粉体辊压磨有悬辊磨粉机、环辊磨粉机、立式辊压磨等多种类型。它们的工作原理和产能大小都有一些具体差别，可加工80-2500目石墨负极粉体，具体可以根据您的细度要求和产能要求进行选择。

石墨制粉机械-石墨磨粉机-

吉林石墨制粉由桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司提供。桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司是广西桂林,破碎粉磨设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在桂林鸿程磨粉机领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创桂林鸿程磨粉机更加美好的未来。