

昊乾供应：优质石墨，石墨粉

产品名称	昊乾供应：优质石墨，石墨粉
公司名称	灵寿县昊乾矿物粉体加工厂
价格	2200.00/吨
规格参数	原产地:河北 固定碳含量 :70-96 (%) 密度:2.6 (g/cm ³)
公司地址	中国 河北 石家庄 灵寿县 燕川乡 白家沟村
联系电话	86 0311 82612622 13833114143

产品详情

石墨的用途：1、作耐火材料：石墨及其制品具有耐高温、高强度的性质，在冶金工业中主要用来制造石墨坩埚，在炼钢中常用石墨作钢锭之保护剂，冶金炉的内衬。2．作导电材料：在电气工业上用作制造电极、电刷、碳棒、碳管、水银整流器的正极，石墨垫圈、电话零件，电视机显像管的涂层等。3．作耐磨润滑材料：石墨在机械工业中常作为润滑剂。润滑油往往不能在高速、高温、高压的条件下使用，而石墨耐磨材料可以在200~2000 温度中在很高的滑动速度下，不用润滑油工作。许多输送腐蚀介质的设备，广泛采用石墨材料制成活塞杯，密封圈和轴承，它们运转时勿需加入润滑油。石墨乳也是许多金属加工(拔丝、拉管)时的良好的润滑剂。4．石墨具有良好的化学稳定性。经过特殊加工的石墨，具有耐腐蚀、导热性好，渗透率低等特点，就大量用于制作热交换器，反应槽、凝缩器、燃烧塔、吸收塔、冷却器、加热器、过滤器、泵设备。广泛应用于石油化工、湿法冶金、酸碱生产、合成纤维、造纸等工业部门，可节省大量的金属材料。5．作铸造、翻砂、压模及高温冶金材料：由于石墨的热膨胀系数小，而且能耐急冷急热的变化，可作为玻璃器的铸模，使用石墨后黑色金属得到铸件尺寸精确，表面光洁成品率高，不经加工或稍作加工就可使用，因而节省了大量金属。生产硬质合金等粉末冶金工艺，通常用石墨材料制成压模和烧结用的瓷舟。单晶硅的晶体生长坩埚，区域精炼容器，支架夹具，感应加热器等都是用高纯石墨加工而成的。此外石墨还可作真空冶炼的石墨隔热板和底座，高温电阻炉炉管，棒、板、格栅等元件。6、用于原子能工业和国防工业：石墨具有良好的中子减速剂用于原子反应堆中，铀—石墨反应堆是目前应用较多的一种原子反应堆。作为动力用的原子能反应堆中的减速材料应当具有高熔点，稳定，耐腐蚀的性能，石墨完全可以满足上述要求。作为原子反应堆用的石墨纯度要求很高，杂质含量不应超过几十个ppm。特别是其中硼含量应少于0.5ppm。在国防工业中还用石墨制造固体燃料火箭的喷嘴，导弹的鼻锥，宇宙航行设备的零件，隔热材料和防射线材料。7．石墨还能防止锅炉结垢，有关单位试验表明，在水中加入一定量的石墨粉(每吨水大约用4~5克)能防止锅炉表面结垢。此外石墨涂在金属烟囱、屋顶、桥梁、管道上可以防腐防锈。8．石墨可作铅笔芯、颜料、抛光剂。石墨经过特殊加工以后，可以制作各种特殊材料用于有关工业部门。9．电极：石墨可以能取代铜做为电极

土状石墨粉又叫无定形石墨粉，微晶石墨粉，郴州石墨粉，黑铅粉，主要蕴藏于郴州鲁塘矿区，整个矿区南起临武金江沙田，北至桂阳太和、清和，南北走向12公里，鲁塘镇居中，占有石墨资源的绝大部分。上世纪80年代，经地质部门多次勘探，在海拔水平负100米以上储量达3407万吨。鲁塘土状石墨变质程

度深属优质微晶石墨，绝大部分为石墨碳，颜色刚灰，有金属光泽，质软，莫氏硬度1 - 2，比重2 - 2.24，化学性质稳定，不受强酸碱影响，有害杂质少，铁，硫，磷，氮，钼，氢含量低，具有耐高温，传热，导电，润滑，及可塑性。广泛用于铸造、涂抹、电池、碳素制品、铅笔及颜料，耐火材料、冶炼、增碳剂、注定保护渣等规格：分为“wt”——有铁要求（俗称“电碳”），“w”——无铁要求（俗称“铸造”）两大类，主要产品有石墨球、石墨粉、石墨粒、石墨砂，按固定碳含量多少划分为65、70、75、78、80、83、85、88共8个等级，石墨粉，细度分为45、75、150um（分别相当于325目、200目、100目）。铸造业，把石墨涂敷于固体的表面，能形成粘附牢固的光滑薄膜，这便是石墨所表现出的良好的涂敷性能，是很好的铸造脱膜剂铸造常用的石墨粉有晶质石墨粉（鳞片石墨粉）或隐晶质石墨粉（土状石墨粉，又名微晶石墨粉、黑铅粉）。至今有很多手工造型生产薄壁小件的乡镇小工厂在型砂中不加煤粉，而是用软毛刷向湿砂型表面刷土状石墨粉，浇注出铸件表面相当光滑。虽然在浇注铁液时石墨粉并不形成光亮碳，但石墨对铁液的润湿角远大于90°，即砂型不被铁液润湿。而且表面的孔隙被土石墨粉堵塞，铁液不易渗透和钻入砂粒间，能够防止铸件粘砂和改善铸件表面光洁程度。石墨粉有良好的润滑作用，使型砂的紧实流动性提高，透气性下降，试样顶出阻力减少，改善型砂的起模性能。

天然鳞片石墨晶体呈鳞片状；这是在高强的压力下变质而成的，有大片和细片之分。鳞片结晶完整，片薄且韧性好，可浮性，润滑性，可塑性均比其它石墨优越，并且有抗热震、导电、导热、耐酸碱、抗腐蚀、耐高温（在隔绝氧气的条件下熔点在3000摄氏度以上）等优点。

应用在机械、冶金、化工、军工、轻工、国防、电子、电池、文教及耐火材料等行业

品名: 高纯石墨、高碳石墨、中碳石墨 规格: 粒度0.5mm-1 μm, 含碳量80-99.99% 性能: 鳞片结晶完整，片薄且韧性好，物理化学性能优异，具有良好的耐温性、自润滑性、传导性、抗热震性、耐腐蚀性等性能。

用途: 天然鳞片石墨可以作为耐火材料、导电材料、耐磨润滑材料、铸造、翻砂、压模及高温冶金材料、铅笔芯、亲水材料以及在石油化工、湿法冶金、酸碱生产、合成纤维、造纸等工业部门都有广泛应用。

天然鳞片石墨具有优良的物理及化学性质，近年来随着科学技术的不断发展，越来越多的客户用天然鳞片石墨作铅蓄电池极板、锂电池正负极导电剂、镍氢、镍镉电池、光感电池，并且石墨在原子能工业和国防工业都有广泛用途。

电话：13833114143,0311-82612622

"昊乾供应：优质石墨，石墨粉"的原产地为河北，固定碳含量 是70-96（%），密度为2.6（g/cm³），莫氏硬度是2.45，颜色为黑，鳞片尺寸是0-5（mm），晶体粒径为0.02（mm），水分含量 是0.2（%）