

冰晶石工业 山东新嘉丰 铜陵冰晶石

产品名称	冰晶石工业 山东新嘉丰 铜陵冰晶石
公司名称	山东新嘉丰新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省滨州市邹平市高新街道办事处建宇商城C-8号
联系电话	13505438096 13505438096

产品详情

冰晶石是什么以及冰晶石的制取过程，冰晶石报价，冰晶石（Cryolite）是一种矿物，主要产地为格。微溶于水，熔融的冰晶石能溶解氧化铝，易吸水受潮。冰晶石主要用作铝电解的助熔剂，橡胶、砂轮的耐磨填充剂，搪瓷乳白剂，玻璃遮光剂和金属熔剂，农作物的等。Hall—Heroult法是用冰晶石为基的氟化物熔体作溶剂的以生产金属铝的方法，迄今为止还没有发现另一种化合物可以代替冰晶石的。这是因为冰晶石除了能够溶解氧化铝以外还具有其它一些不可缺少的性质，如不含比铝更正电性的元素，稳定性好，在一般条件下不分解、不挥发、不潮解，熔点高于铝，导电性好，冰晶石，节约电量等。

熔化情况下的冰晶石能融解多种多样酸盐和金属氧化物，在电解铝的生产过程里能合理降低空气氧化铝的熔点进而很多降低用电量，且没有比铝更改极性的原素，导电率好，性能平稳。因而是电解铝生产过程中必不可少的一种原料。冰晶石也运用于砂轮片和硫化橡胶等商品的耐磨损剂，可合理提升商品的耐磨性能和使用期。铝合金稀有金属和焊材的溶剂，铸造业的除氧剂，搪瓷破乳剂，夹层玻璃的乳白色剂和抗反射镀层，瓷器制造行业填充料，农牧业灭虫剂等工业生产。

冰晶石的物理化学性质分子式，分子量是209.94，是一种络合化合物或复盐，颜色因含杂质而呈白色，灰白色，黄色粉末或结晶状颗粒，其熔点1025，堆积密度为0.6~1.0g/L，真密度为2.95~3.05g/cm³，生成热为225KJ，比重为2.75~3.00g/cm³，熔化热107KJ。

原则上，熔剂中的冰晶石都可以用钾冰晶石（KAIF₄）取代，并可取得更好的覆盖及精炼效果，铜陵冰晶石，不过钾冰晶石的价格高，所以从性价比考虑，还是不用钾冰晶石为好。一般氟盐对氧化铝的熔解能力不大，为1%—2%，如加以冰晶石，就使熔剂对氧化铝的溶解能力大大加强。

冰晶石工业-山东新嘉丰-铜陵冰晶石由山东新嘉丰新材料科技有限公司提供。山东新嘉丰新材料科技有限公司（www.sdxjfxcl.com）是山东滨州,化工产品加工的翘楚，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。在山东新嘉丰领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共

创山东新嘉丰更加美好的未来。