

# 电解铝冰晶石 七台河冰晶石 新嘉丰现货供应

产品名称	电解铝冰晶石 七台河冰晶石 新嘉丰现货供应
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

所谓的冰晶石，实际上是一种矿物，含有杂质，消解冰晶石，但是一般呈乳白色，化学名称又叫做六氟铝酸钠，是一种白色单斜晶系，通常情况下能够微溶于水，常用来做电解铝工业当中的助熔剂，除此之外在制造乳白色玻璃当中也有使用。这时候可能很多人就会问了，冰晶石在电解铝的过程中到底是怎样发挥自己的作用的，

冰晶石无色、白色，有时呈浅灰、浅棕、浅红或砖红色。条痕白色。玻璃光泽至油脂光泽。透明至半透明。

### 冰晶石结构与形态

单斜晶系， $a_0=0.547\text{nm}$ ， $b_0=0.562\text{nm}$ ， $c_0=0.782\text{nm}$ ， $\beta=90.11^\circ$ ； $Z=2$ 。晶体结构有略微变型的 $[\text{AlF}_6]$ 、冰晶石

$[\text{NaF}_6]$ 八面体和 $[\text{NaF}_{12}]$ 立方八面体组成；两种八面体连接成链， $c$ 轴延伸，链间为其它 $2/3$ 的 $\text{Na}$ 所充填，配位数为12。 $[\text{AlF}_6]$ 八面体位于晶胞的角顶和中心， $[\text{NaF}_6]$ 八面体位于晶胞的底面中心和垂直棱的中部，6个 $[\text{NaF}_{12}]$ 有4个在晶胞面上，其余2个在晶胞里。在约500℃时，冰晶石为等轴晶系，铝用冰晶石， $\text{Oh}_3$ - $\text{Fm}\bar{3}\text{m}$ ； $a_0=0.795\text{nm}$ ； $Z=4$ 。 $(\text{NH}_4)_3\text{AlF}_6$ 型结构，与钾钠冰晶石结构相似。由于分布于立方八面体中的 $\text{Na}^+$ 半径较小，不能填满立方八面体的空间，七台河冰晶石，故在冷却条件下多面体发生倾斜，转变为单斜晶系。

斜方柱晶类， $\text{C}_2\text{h}-2/\text{m}(\text{L}2\text{PC})$ 。常见单形：平行双面 $\{100\}$ 、 $\{010\}$ 、 $\{001\}$ 及斜方柱 $\{111\}$ 。由于 $\{001\}$ 和 $\{010\}$ 晶面较发育，故晶形外观类似立方体。双晶常依 $(110)$ 。通常呈致密块状，有时呈片状或粒状。

冰晶石（英语：Cryolite）一种矿物，主要成分为六氟铝酸钠（ $\text{Na}_3\text{AlF}_6$ ），白色单斜晶系（109摄氏度），微溶于水，电解铝冰晶石，能溶于，在电解铝工业作助熔剂、制造乳白色玻璃和搪瓷的遮光剂。的伊维图特（Ivigtut）是冰晶石的主要产地，该矿于1987年开采完毕。现时多以萤石人工合成六氟铝酸钠供工

业使用。冰晶石可用作还原之电解质、陶瓷、研磨料结合剂、电子绝缘、光亮剂等。可由钠与熔融反应制得。

电解铝冰晶石-七台河冰晶石-新嘉丰现货供应由山东新嘉丰新材料科技有限公司提供。电解铝冰晶石-七台河冰晶石-新嘉丰现货供应是山东新嘉丰新材料科技有限公司（[www.sdxjfxcl.com](http://www.sdxjfxcl.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李经理。