

铝矾土的运用

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



铝矾土的运用

铝土矿矿石用途多样，其中最重要的用途是：铝工业中提炼金属铝作耐火材料和研磨材料，以及用作高铝水泥原料。按照该标准将铝土矿分成沉积型一水硬铝石堆积型一水硬铝石及红土型三水铝石三大类型，并按化学成分分为LK-LK-LK-LK-LK1-LK-LK-OLK-OLK-等九个牌号。该标准除了对铝土矿的化学成分作出了规定外，铝矾土的运用还要求沉积型一水硬铝石的水分不得大于%，堆积型一水硬铝石和红土型三水铝石的水分不得大于%。

铝矾土一般是化学风化或外生作用形成的，很少有纯矿物，总是含有一些杂质矿物，或多或少含有粘土矿物铁矿物钛矿物及碎屑重矿物等等。

我国铝矾土资源比较丰富，在全国个省自治区直辖市已查明铝土矿产地处，其中大型产地处(不包括台湾)。

如一水软铝石一水硬铝石和三水铝石($Al(OH)_3$)；有的是水铝石和高岭石($SiO_2Al_2(OH)_4$)相伴构成；有的以高岭石为主，且随着高岭石含量的增高，构成为一般的铝土岩或高岭石质粘土。铝土矿一般是化学风化或外生作用形成的，很少有纯矿物，总是含有一些杂质矿物，或多或少含有粘土矿物铁矿物钛矿物及碎屑重矿物等等。

在我国一般认为：铝土矿系指矿石之含铝量较高(%以上)，铝硅比值大于者(A/S)，其小于此数值者则称为粘土

矿或铝土页岩或铝质岩。

我国铝土矿资源比较丰富，在全国个省自治区直辖市已查明铝土矿产地处，其中大型产地处(不包括台湾)。

铝矾土的用途是把高铝熟料放进融化温度约为~ 的高温电弧炉中，经高温熔化高压高速空气或蒸汽喷吹冷却，就成了洁白的棉花硅酸铝耐火纤维。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/aPULLvFanSKc3G.html>