

铝土矿 铝矿 福建漳浦

产品名称	铝土矿 铝矿 福建漳浦
公司名称	漳浦县联发铝土矿有限公司
价格	250.00/吨
规格参数	品名:铝矿 产地:福建漳浦 :
公司地址	漳浦县深土镇塘头村
联系电话	3739185

产品详情

三水型铝土矿的

性能及用途 我司生产的三水型铝土矿主要由三水铝石 ($Al_2O_3 \cdot 3H_2O$) 和针铁矿、一水软铝石 ($Al_2O_3 \cdot H_2O$) 等矿物组成, 含有少量高岭石、褐铁矿等矿物。其主要化学成份 Al_2O_3 44---52% , Fe_2O_3 13-18% , SiO_2 4-10% , TiO_2 2---4% , $CaO < 1\%$, $K_2O + Na_2O + MgO < 2\%$, 灼减量 (结构水) 23--28%。 该矿石中的氧化铝 (属 $r-Al_2O_3$) 化学活性高, 不需焙烧, 于低温 (沸点) 常压条件下就能被酸、碱所溶出。氧化铝酸溶溶出率大于80%, 氧化铁酸溶溶出率大于90%。 该矿石不含砷、镉、汞等有害成份, 是酸溶法生产铝铁复合型高效净水剂的最理想原料。 该矿石的氧化铝碱溶溶出率为85%左右, 是用“拜尔法”生产铝酸钠, 氢氧化铝, 氧化铝和沸石系列产品的理想原料。 该矿石在中低温 (250~400c) 条件下就能释放绝大部分结构水, 又不破坏矿石的组织结构, 并能吸附水, 矿石气孔发育, 透气性好, 是克劳斯法制硫磺、脱硫 (使 H_2S 、 SO_2 、 SO_3 气体转变成硫磺) 的优质的脱硫触媒 (催化剂), 广泛用于炼油厂, 橡胶助剂厂, 二硫化碳厂、硫铁矿制硫磺生产厂等, 脱除 H_2S , SO_2 , SO_3 气体并回收硫磺。 在涂料和塑胶工业上, 可用该矿石 (粉) 用作防火涂料和阻燃填料; 在磨料工业上, 用该矿石经电弧炉熔炼可生产优质磨料——低铝刚玉砂——黑刚玉, 该磨料具有硬度高, 韧性好, 自锐性强, 刚柔相济, 耐磨耐用, 抛光光洁度高的特点。 在耐火材料工业上, 可用该矿石烧结成刚玉, 用作钢铁厂钢包的耐火材料等。 在催化剂工业上, 主要用作生产沸石、沸石分子筛系列产品的原料, 也可用于生产合成氨用的催化剂。 此外, 也用作水泥的铝质校正材料、以及作为生产铝铁型的特种水泥的原料等。

"铝土矿"的品名为铝矿, 产地是福建漳浦