

矿石贵金属含量机械性能测试

产品名称	矿石贵金属含量机械性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

镁铝尖晶石的主要性质

镁铝尖晶石(MA)的化学式为(MgO Al₂O₃)，其中MgO占28.2%，Al₂O₃占71.8%。镁铝尖晶石是一种高熔点、热震稳定性好、抗侵蚀能力强的耐火原料。

镁铝尖晶石属于等轴晶系矿物，莫氏硬度为8，相对密度3.55，镁铝尖晶石的熔点为2130℃。MA和方镁石的共熔温度是1995℃，在1995℃温度下，方镁石可固熔约25%的MA。MA和刚玉(Al₂O₃)的固熔温度为1925℃。在1925℃下，刚玉中可固熔约40%的MA。镁铝尖晶石在方镁石和刚玉中均有可观的固熔度，当温度低于1600℃时，MA在方镁石中的固熔度很小，这就意味着在水泥窑作业温度下MA将以晶间尖晶石存在。但是，在恒温时间无限延长时，MA在方镁石中的固熔度却很大，固熔MA的量达40%左右。发育良好、粘土砖成分纯净的镁铝尖晶石晶体不水化，也不和酸反应。