

硅石抗爆性检测 硅石耐火度测试 硅含量检测

产品名称	硅石抗爆性检测 硅石耐火度测试 硅含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

硅石抗爆性检测 硅石耐火度测试 硅含量检测

硅石成分检测 硅石的抗爆性检测

1抗爆裂性的测定各种硅石在高温下均会产生晶形的转变，从而引起体积的膨胀，致使硅石产生爆裂，不同结构的硅石，其碎裂的程度是不一样的。当炉料中细块硅石含量超过一定比例时，将使炉料的透气性变坏，导致炉况恶化，因此硅石的抗爆性对冶炼具有重要的意义。

电炉内料面预热区的温度一般为500~1300℃，(电极周围有时会超出这个温度范围)，故硅石抗爆性的测试，拟定温度在1350℃下进行。抗爆性的标准是利用一种长期使用的并在生产中获得较好技术经济指标的硅石，以其测出的抗爆率作为标准

。例如：我公司选取12.5MVA容量的电炉使用的寒岭硅石冶炼Si75硅铁，其抗爆率为87.0%;1.8MVA电炉使用桦甸硅石冶炼工业硅，其抗爆率为73.7%作为参照标准。当选用新产地硅石时，测定其抗爆率，与以上标准进行对比，即可判定其适用于多大的容量电炉。抗爆性的测定方法是取待测定的硅石重1000g以

硅石的质量用SiO₂含量评定，硅石成分检测的目的，是通过成分指标了解硅石质量以及影响硅石质量的原因。一般硅石检测指标有：SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、MnO、K₂O、Na₂O、TiO₂。

检测项目

抗暴率、化学成分、二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、氧化钙、五氧化二磷、二氧化钛、硼耐火度、粒度、抗爆率等。

适用范围

结晶硅石、胶结硅石、结晶硅石、胶结硅石、脉石英、石英岩、石英砂岩、燧石岩、密硅石、致密硅石、比较多孔硅石、多孔硅石等。