

常州铸钢用砂硬度检测 工业用砂成分检测

产品名称	常州铸钢用砂硬度检测 工业用砂成分检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

工业用洗石英砂相关热点检测氧化钾

三氧化二铝

耐火度

硅粉含量

平均细度

含泥量

耗值

角形因数

硅砂是铸造生产中基本的造型材料，硅砂质量的好坏钟影响铸件的质量，尤其是近些年来树砂、覆膜砂、酯硬化水玻璃自硬砂等先进工艺的迅速发展，对铸造用硅砂的质量提出了更高的要求。铸造硅砂的质量历来受到广大铸造工作者的重视，日本、前苏联等国家均有铸造用硅砂国家标准，美国、英国等国家也由各铸造协会制定了铸造用硅砂标准，制定硅砂标准是十分必要而有意义的工作。

二氧化硅含量

硅砂的主要化学成分为二氧化硅，铸造用硅砂都希望二氧化硅的含量高，其他成分含量低，以保证硅砂

的耐火度。以二氧化硅的含量作为铸造用硅砂主要验收依据。一般来说，对于铸钢用砂，SiO₂含量应大于97%；对于铸铁用砂，SiO₂含量应大于85%；对于有色金合金铸造用砂，SiO₂含量应大于75%。关于SiO₂含量的分级标准修订是根据铸造生产的需要和我国硅砂生产的实际情况，参照GB321-80《优先数和优先数系》划分的。构成两个公比的复合系列数值如下：99、96、93、90、80、75。考虑到我国的资源状况，谨将99降为98，后经全标委审议为对原标准75-级不再使用。构成SiO₂的分级系列，见表1。

表一 铸造用硅砂按SiO₂含量分级（质量分数%）