

昆山市建筑用砂含泥量检测

产品名称	昆山市建筑用砂含泥量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

铸造用砂二氧化硅含量检测

《铸造用硅砂国家标准的修订》铸造用硅砂是以石英为主要矿物成分、粒径在0.020mm- 3.350mm的耐火颗粒物,根据开采和加工方法不同分为人工硅砂及水洗砂、擦洗砂、精选(浮选)砂等天然硅砂。1、二氧化硅含量铸造用硅砂都希望二氧化硅的含量高,其他成份含量低,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%;对于有色合金用砂, SiO₂含量应大于75%。

2、含泥量含泥量为铸造用硅砂中粒径<0.020mm的颗粒部分,是铸造用硅砂的一项重要指标,特别是树脂砂、覆膜砂等先进工艺对硅砂的这一指标要求很严格。

在本标准修订中铸造用硅砂用含泥量进行分级,以便突出这一指标的重要性。

一般来说,精选砂砂粒表面干净,含泥量低,可小于0.2%;擦洗砂砂粒较干净,含泥量可小于0.

3%;水洗砂含泥量较山砂、河砂、海砂或筛选砂的含泥量低,好的可低于0.5%。通过综合考虑铸造生产的需要和我国硅砂生产的实际情况,将铸造用硅砂含泥量分为不大于0.2、0.3、0.5、1.0、2.0几个等级,在技术要求中对水洗砂、擦洗砂及精选砂的含泥量作了更进一步的规定,即水洗砂含泥量质量分数不大于1.0%;擦洗砂含泥量质量分数不大于0.3%;精选砂含泥量质量分数不大于0.2%。表2铸造用硅砂按含泥量分级