

吴中区铸造铝硅合金过烧等级检测机构

产品名称	吴中区铸造铝硅合金过烧等级检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:JB/T7946.2-2017 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
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	13545270223

产品详情

JB/T 7946.2—2017

铸造铝合金金相第2部分:铸造铝硅合金过烧

1范围

JB/T 7946的本部分规定了铸造铝硅合金过烧（以下简称过烧）的术语和定义、试样和评级方法。本部分适用于铸造铝硅合金固溶热处理过烧组织的评定。

2规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其*新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 13298金属显微组织检验方法

3术语和定义

3.1

过烧burning

铸造铝硅合金固溶热处理时，显微组织中出现过烧三角、晶界熔化、复熔球或复熔共晶体等组织的现象。

3.2

过烧三角burning triangle

铸造铝硅合金固溶热处理时，晶界区低熔点共晶熔化，在表面张力作用下形成的锐角三角形区。

3.3

复熔球remelt ball

铸造铝硅合金固溶热处理时，枝晶内低熔点共晶熔化，在表面张力作用下形成的球化物。

3.4

复熔共晶体remelt eutectic

铸造铝硅合金固溶热处理时，在枝晶内、晶界区或晶内的低熔点共晶熔化，冷却凝固后形成的共晶体。

4试样

4.1试样应直接从铸件上切取，如条件不允许，可以用与铸件同时进行固溶热处理的试块代替。

4.2试样的制备应按GB/T 13298的规定执行，制备试样过程中应保证显微组织不发生变化，试样表面应光洁，不允许有影响过烧组织特征观察的划痕。

4.3评定过烧的金相试样不需腐蚀。