

ICS 81.040.30
Q 35
备案号:34408—2012

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2064—2011

半导体用透明石英玻璃棒

Transparent quartz glass rods for semiconductor

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会 (SAC/TC 447) 归口。

本标准负责起草单位：久智光电子材料科技有限公司。

本标准参加起草单位：中国建筑材料检验认证中心、中国建筑玻璃与工业玻璃协会。

本标准主要起草人：宋维宁、吴洁、王春玲、张锦。

本标准为首次发布。

半导体用透明石英玻璃棒

1 范围

本标准规定了半导体用透明石英玻璃棒(以下简称石英玻璃棒)的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于半导体行业生产中使用的透明石英玻璃棒。

冶金、化学工业用透明石英玻璃棒也可参照本标准执行。

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,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3284 石英玻璃化学成分分析方法

GB/T 4121 石英玻璃热变色性试验方法

GB/T 10701—2008 石英玻璃热稳定性试验方法

GB/T 12442 石英玻璃中羟基含量检验方法

JC/T 597—2011 半导体用透明石英玻璃管

3 术语和定义

JC/T 597 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类和标记

4.1 分类

按用途分为太阳能级石英玻璃棒(T级)和电子级石英玻璃棒(D级)。

4.2 标记

产品按分类(T或D)、产品名称、产品规格、生产批号、标准编号的顺序标记。

示例:符合 JC/T 2064—2011,直径为 20 mm,长度为 1 000 mm,生产批号为 20091221 的太阳能级透明石英玻璃棒标记为:

T-石英玻璃棒-20×1 000-20091221-JC/T 2064—2011

5 要求

5.1 规格尺寸及尺寸公差

5.1.1 直径及直径公差