

ICS 81.040.30
Q 35



中华人民共和国国家标准

GB/T 30985—2014

光纤制造用石英玻璃把持棒

Quartz glass handle for optical fiber manufacture

2014-07-24 发布

2015-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
光纤制造用石英玻璃把持棒

GB/T 30985—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年8月第一版

*

书号: 155066·1-49280

版权专有 侵权必究

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：中国建材检验认证集团股份有限公司、北京金格兰石英玻璃有限公司、国家安全玻璃及石英玻璃质量监督检验中心。

本标准参加起草单位：湖北菲利华石英玻璃股份有限公司、久智光电子材料科技有限公司。

本标准主要起草人：张浩运、王友军、孔敏、刘俊龙、张锦、王春玲、吴洁、杨晓会、李德军、白凤茹、王京侠、杨学东、郑丽英。

光纤制造用石英玻璃把持棒

1 范围

本标准规定了光纤制造用石英玻璃把持棒的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、储存、运输。

本标准适用于光纤制造过程中所使用的起到把持或支撑作用的石英玻璃棒。

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

JC/T 597 半导体用透明石英玻璃管

3 术语和定义

JC/T 597 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

划伤 scratch

石英玻璃把持棒表面细长的磨损。

3.2

表面沾污 contamination on surface

石英玻璃把持棒表面的不干净膜、变色、喷溅、指纹以及其他污染物。

3.3

杂质点 speck spots

石英玻璃把持棒表面及内部存在的肉眼可见的未熔颗粒。

3.4

圆度公差 circularity tolerance

石英玻璃把持棒圆柱部分同一横截面面上最大直径与最小直径之差。

3.5

抗高温性 stability of bubbles

石英玻璃把持棒在高温熔融状态下,气泡的变化情况。

4 技术要求

4.1 尺寸偏差

4.1.1 直径偏差和圆度公差

石英玻璃把持棒直径偏差和圆度公差应符合表 1 中的规定。