

ICS 81.030.40
Q 35
备案号:40923—2013

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2169—2013

滤紫外石英玻璃管

UV block quartz tube

2013-04-25 发布

2013-09-01 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。

本标准起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司、江苏太平洋石英股份有限公司。

本标准主要起草人：杨学东、吴洁、张浩运、杨晓会、张建、刘明伟。

本标准首次发布。

滤紫外石英玻璃管

1 范围

本标准规定了滤紫外石英玻璃管的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于电光源、民用激光泵浦用滤紫外石英玻璃管。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 3284 石英玻璃化学成分分析方法
- GB/T 5949 透明石英玻璃气泡、气线检验方法
- GB/T 10701 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 230 石英玻璃管耐内压力检验方法
- JC/T 597 半导体用透明石英玻璃管
- JC/T 598 电光源用透明石英玻璃管

3 术语和定义

JC/T 597 和 JC/T 598 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滤紫外石英玻璃管 UV block quartz tube

掺杂特定稀土元素的石英玻璃管，使之具有特定紫外光谱吸收性能。

4 分类

按光谱透射比分为Ⅰ级和Ⅱ级；按羟基含量分为三类；按杂质含量分为三级。

5 技术要求

5.1 规格尺寸

5.1.1 石英玻璃管的外径偏差应符合表1的规定。