

ICS
Q
备案号: 20856—2007

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 598—2007
代替 JC/T 598—1995

电光源用透明石英玻璃管

Transparent quartz tubes for electrical lighting source

2007-05-29 发布

2007-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是对 JC/T 598—1995《电光源及电真空仪表用透明石英玻璃管》进行的修订。

本标准与 JC/T 598—1995《电光源及电真空仪表用透明石英玻璃管》相比,其主要内容修订如下:
增加术语“结石”、“气泡”和“透射比”。去掉了术语“包裹物”。

将原标准的以生产工艺分类的方法改为按产品用途分类。

尺寸偏差和外观质量的某些要求严于原标准。

对杂质元素含量、羟基含量、光谱透射比技术要求进行了修订。

对光谱透射比的试验方法进行了修订。

对外观质量、尺寸偏差的抽样方法进行了修订。

本标准自实施之日起,代替 JC/T 598—1995。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由中国建筑材料科学研究总院归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究总院、中国建筑材料检验认证中心。

本标准主要起草人:杨学东、吴洁、张浩运、郑丽英。

本标准历次发布的版本为:

GB 9658—1988、JC/T 598—1995。

电光源用透明石英玻璃管

1 范围

本标准规定了电光源用透明石英玻璃管(以下简称石英玻璃管)的术语和定义、分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于电光源用透明石英玻璃管,电真空仪表以及其他工业用石英玻璃管也可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- 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 5949 透明石英玻璃气泡、气线检验方法
- GB/T 10701 石英玻璃热稳定性检验方法
- GB/T 12442 石英玻璃中羟基含量检验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用本标准。

- 3.1 椭圆度 **ovality**
石英玻璃管同一截面上最大、最小直径之差。
- 3.2 偏壁度 **siding**
石英玻璃管同一截面上最大、最小壁厚之差。
- 3.3 弯曲度 **bow**
石英玻璃管在长度方向上的平直程度。
- 3.4 气泡 **bubble**
石英玻璃管壁内的圆形空穴。
- 3.5 气线 **airlines**
石英玻璃管壁内或表面的线状空穴。
- 3.6 破皮气线 **open airlines**
暴露在石英玻璃管内外表面的开口气线,其边缘锋利。
- 3.7 气线密度 **airlines density**
每平方厘米中气线条数。
- 3.8 麻点 **spot**
石英玻璃管壁上的小斑点。它是黏附在管壁上的粒状杂质经清除后残留的痕迹。
- 3.9 色线 **colorlines**
原料中杂质熔化后在石英玻璃管上形成的有颜色的线条。
- 3.10 沟棱 **striation**
石英玻璃管表面在长度方向形成凹凸不平的沟槽和凸棱。
- 3.11 脏物 **dirt**