

团 体 标 准

T/CEMIA 017—2018

多模光纤预制棒用石英衬管和套管

Substrate and jacket quartz tube for multimode optical fiber preform

2018-12-28 发布

2019-03-28 实施

中国电子材料行业协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电子材料行业协会提出并归口。

本标准主要起草单位：久智光电子材料科技有限公司、长飞光纤光缆股份有限公司、江苏亨通光纤科技有限公司、烽火通信科技股份有限公司、中天科技精密材料有限公司。

本标准主要起草人：白凤茹、张晓风、谷巨明、段建彬、陈伟、卢萍、王冬香、陈娅丽、吴椿烽。

多模光纤预制棒用石英衬管和套管

1 范围

本标准规定了多模光纤预制棒用石英衬管和套管的分类、要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于多模光纤预制棒用石英衬管和套管(以下简称多模衬套管),其他用途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)适用于本标准。

- 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 12442 石英玻璃中羟基含量检验方法
- JC/T 2205—2014 石英玻璃术语
- SJ/T 11476.3 光纤预制棒用材料 第3部分:石英套管

3 术语和定义

JC/T 2205—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了JC/T 2205—2014 中的某些术语和定义。

3.1

气泡 bubble

多模衬套管中的圆形、椭圆形空穴。

[JC/T 2205—2014,定义 4.1]

3.2

破皮气泡 open bubble

暴露在多模衬套管内或外表面的开口气泡。

[JC/T 2205—2014,定义 4.2]

3.3

气泡群 bubble clusters

多模衬套管中,由微小气泡(小于标准中气泡的下限尺寸)密集而成的群集气泡。

[JC/T 2205—2014,定义 4.3]

3.4

串泡 string bubbles

多模衬套管中,由微小气泡(小于标准中气泡的下限尺寸)密集而成的成串的气泡。

3.5

气线 air line

多模衬套管中的线状、梭状空穴。