

团 体 标 准

T/CEMIA 013—2018

短波长波分复用多模光纤

Shortwave WDM multimode optical fiber

2018-12-28 发布

2019-03-28 实施

中国电子材料行业协会 发 布

中国电子材料行业协会
团 体 标 准
短波长波分复用多模光纤
T/CEMIA 013—2018

*

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.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年4月第一版

*

书号: 155066 • 2-34174

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。

本标准起草过程中未收到相关知识产权的声明。

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：江苏亨通光纤科技有限公司、上海亨通光电科技有限公司、中天科技精密材料有限公司、中天科技光纤有限公司、通鼎互联信息股份有限公司、洛阳中硅高科技有限公司、杭州富通通信技术股份有限公司、上海飞凯光电材料股份有限公司。

本标准主要起草人：陈伟、卢萍、黄淑影、陈娅丽、曹珊珊、朱坤、赵雄、马静、裘益群。

短波长波分复用多模光纤

1 范围

本标准规定了短波长波分复用多模光纤的尺寸参数、机械性能、传输特性、环境性能等要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准按照 IEC 60793-2-10 的划分,主要适用于短波长波分复用 A1a.4 类多模光纤(OM5)。

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 15972.20 光纤试验方法规范 第 20 部分:尺寸参数的测量方法和试验程序——光纤几何参数(GB/T 15972.20—2008,IEC 60793-1-20:2001,MOD)

GB/T 15972.21 光纤试验方法规范 第 21 部分:尺寸参数的测量方法和试验程序——涂覆层几何参数(GB/T 15972.21—2008,IEC 60793-1-21:2001,MOD)

GB/T 15972.30 光纤试验方法规范 第 30 部分:机械性能的测量方法和试验程序——光纤筛选试验(GB/T 15972.30—2008,IEC 60793-1-30:2001,MOD)

GB/T 15972.31 光纤试验方法规范 第 31 部分:机械性能的测量方法和试验程序——抗张强度(GB/T 15972.31—2008,IEC 60793-1-31:2001,MOD)

GB/T 15972.32 光纤试验方法规范 第 32 部分:机械性能的测量方法和试验程序——涂覆层可剥性(GB/T 15972.32—2008,IEC 60793-1-32:2001,MOD)

GB/T 15972.33 光纤试验方法规范 第 33 部分:机械性能的测量方法和试验程序——应力腐蚀敏感性参数(GB/T 15972.33—2008,IEC 60793-1-33:2001,MOD)

GB/T 15972.40 光纤试验方法规范 第 40 部分:传输特性和光学特性的测量方法和试验程序——衰减(GB/T 15972.40—2008,IEC 60793-1-40:2001,MOD)

GB/T 15972.41 光纤试验方法规范 第 41 部分:传输特性和光学特性的测量方法和试验程序——带宽(GB/T 15972.41—2008,IEC 60793-1-41:2001,MOD)

GB/T 15972.42 光纤试验方法规范 第 42 部分:传输特性和光学特性的测量方法和试验程序——波长色散(GB/T 15972.42—2008,IEC 60793-1-42:2001,MOD)

GB/T 15972.43 光纤试验方法规范 第 43 部分:传输特性和光学特性的测量方法和试验程序——数值孔径(GB/T 15972.43—2008,IEC 60793-1-43:2001,MOD)

GB/T 15972.46 光纤试验方法规范 第 46 部分:传输特性和光学特性的测量方法和试验程序——透光率变化(GB/T 15972.46—2008,IEC 60793-1-46:2001,MOD)

GB/T 15972.47 光纤试验方法规范 第 47 部分:传输特性和光学特性的测量方法和试验程序——宏弯损耗(GB/T 15972.47—2008,IEC 60793-1-47:2001,MOD)

GB/T 15972.50 光纤试验方法规范 第 50 部分:环境性能的测量方法和试验程序——恒定湿热(GB/T 15972.50—2008,IEC 60793-1-50:2001,MOD)

GB/T 15972.51 光纤试验方法规范 第 51 部分:环境性能的测量方法和试验程序——干热(GB/T 15972.51—2008,IEC 60793-1-51:2001,MOD)

GB/T 15972.52 光纤试验方法规范 第 52 部分:环境性能的测量方法和试验程序——温度循环