

ICS 59.120.99
W 98

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 98009—2011

FZ/T 98009—2011

电子单纤维强力仪

Electronic strength tester for single fiber

中华人民共和国纺织

行业标准

电子单纤维强力仪

FZ/T 98009—2011

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号:155066·2-23105 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施



FZ/T 98009-2011

中华人民共和国工业和信息化部 发布

测出,方法同 5.6.2。同时用秒表测量其拉伸所需时间,然后计算出拉伸速度。以测量三次速度的算术平均值来确定其拉伸速度。

5.7 安全性试验

- 5.7.1 绝缘电阻检验(4.6.1),电源开关置于接通位置,用兆欧表测试电源输入端对地端的绝缘电阻。
- 5.7.2 接地电路连接阻抗(4.6.2),按 GB 4793.1—2007 中接地电路连接阻抗的测试要求,测量连接阻抗。
- 5.7.3 耐压试验(4.6.3),按 GB 4793.1—2007 中耐压的测试要求,测量耐电压值。

5.8 电磁兼容性试验

5.8.1 静电放电抗扰度试验

静电放电抗扰度性能试验(4.7.1),按 GB/T 17626.2—2006 的规定,用静电放电发生器进行测试。应优先采用接触放电法进行测试,试验电压为 8 kV。如存在不能采用接触放电法的场合,可采用空气放电法或间接放电法进行测试,试验电压为 15 kV。

5.8.2 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

电快速瞬变脉冲群抗扰度性能试验(4.7.2),按 GB/T 17626.4—2008 的规定,用电快速瞬变脉冲群发生器进行测试。在供电电源输入端施加 1 kV,重复频率 5 kHz 的干扰,持续时间不少于 1 min。

5.8.3 电压周波跌落抗扰度试验

电压暂降、短时中断的抗扰度性能试验(4.7.3),按 GB/T 17626.11—2008 的规定,用周波跌落模拟器进行测试。电压暂降应进行电压全跌落,持续时间为 10 ms 测试;短时中断应进行电压全跌落,持续时间为 5 s 测试。

5.9 基本环境试验

5.9.1 温度试验

温度试验(4.8.1),按 GB/T 6587.2—1986 I 组仪器的要求进行。

5.9.2 湿度试验

湿度试验(4.8.2),按 GB/T 6587.3—1986 I 组仪器的要求进行。

5.9.3 振动试验

振动试验(4.8.3),按 GB/T 6587.4—1986 I 组仪器的要求进行。

5.9.4 冲击试验

冲击试验(4.8.4),按 GB/T 6587.5—1986 I 组仪器的要求进行。

5.9.5 运输试验

运输试验(4.8.5),按 GB/T 6587.6—1986 I 级仪器的要求进行。

5.9.6 电压试验

电压试验(4.8.6),按 GB/T 6587.8—1986 的要求进行。

前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是参照 GB/T 14337《化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法》、GB/T 5886《苎麻单纤维断裂强度试验方法》、GB/T 13835.5《兔毛纤维试验方法 第 5 部分:单纤维断裂强度和断裂伸长率》规定的试验原理和方法,及其对仪器的相关要求制定的。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位:南通宏大实验仪器有限公司、太仓纺织仪器厂有限公司、莱州市电子仪器有限公司、常州市华纺纺织仪器有限公司、宁波纺织仪器厂、温州方圆仪器有限公司、温州市大荣纺织仪器有限公司、南通三思机电科技有限公司、国家纺织机械质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王薛平、杨卫林、龙建兴、邱学明、孙伟平、胡君伟、朱克传、陈建勇、杨惠新。

