



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 99016—2013

纺织机械电气控制系统 保护联结电路连续性试验规范

Electrical control systems of textile machinery—
Continuity of the protective bonding circuit test specifications

2013-10-17 发布

2014-03-01 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。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

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,全国工业机械电气系统标准化技术委员会纺织机械电气系统分技术委员会(SAC/TC 231/SC 1)专业归口。

本标准起草单位:北京经纬新技术有限公司、青岛宏大纺织机械有限责任公司、浙江恒强科技股份有限公司、浙江理工大学现代纺织装备技术教育部工程研究中心、陕西长岭纺织机电科技有限公司、浙江方正轻纺机械检测中心有限公司、邵阳纺织机械有限责任公司、天津宏大纺织机械有限公司、宏大研究院有限公司、北京众仁智杰科技发展有限公司、中国纺织机械器材工业协会、中国纺织机械(集团)有限公司。

本标准主要起草人:赵关红、武艳红、邵松娟、曾志发、史伟民、赵利、洪东、王薛平、袁文发、许丽珍、王海英、刘广喜、段凤丽。

纺织机械电气控制系统 保护联结电路连续性试验规范

1 范围

本标准规定了纺织机械电气、电子设备及系统(以下简称纺织机械电气控制系统)保护联结电路连续性试验的试验设备、试验条件、试验方法、试验记录及试验判定。

本标准适用于纺织机械电气控制系统的保护联结电路连续性试验。

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 4776—2008 电气安全术语

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB/T 18216.1—2012 交流1 000 V和直流1 500 V以下低压配电系统电气安全 防护检测的试验、测量或监控设备 第1部分:通用要求

GB/T 18216.4—2012 交流1 000 V和直流1 500 V以下低压配电系统电气安全 防护措施的试验、测量或监控设备 第4部分:接地电阻和等电位接地电阻

GB/T 18379—2001 建筑物电气装置的电压区段

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

等电位联结 equipotential bonding

为了达到等电位,保证多个可导电部分间的电连接。

[GB 5226.1—2008,定义 3.22]

3.2

开路电压 open-circuit voltage

U_q

测量设备空载端子间的电压。

[GB/T 18216.1—2012,定义 3.10]

3.3

标称电压 nominal voltage

用以标志电气装置(或装置的一部分)的电压。

注:装置的实际电压值与标称电压之间可以有容差范围内的差异。