

ICS 59.080.01
CCSW 04

团体标准

T/CNTAC 62—2020

防护服 静电性能试验 电荷衰减法

Protective clothing - Electrostatic performance test - charge decay method

2020-12-01 发布

2021-01-01 实施



中国纺织工业联合会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国纺织工业联合会科技发展部提出。

本文件由中国纺织工业联合会标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山东省纺织科学研究院、吉林省产品质量监督检验院、纺织工业科学技术发展中心、温州市大荣纺织仪器有限公司。

本文件主要起草人：郭利、杨成丽、付伟、张晶、田琳琳、白莹、张金忠。

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。

本文件文本可登录中国纺织标准网（www.cnfzbx.org.cn）“CNTAC标准工作平台”下载。

本文件版权归中国纺织工业联合会所有。未经事先书面许可，本文件的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本文件用于其他任何商业目的等。

防护服 静电性能试验 电荷衰减法

1 范围

本文件规定了表面静电电荷衰减性能的测试方法。

本文件适用于防护服或用于制作防护服的纺织织物，包括含导电纤维的防护服或防护服用织物。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电荷衰减 charge decay

试样上的电荷因诱导迁移，导致试样表面电荷聚集处的电荷密度或表面电位下降。

3.2

空白最大电场强度 E_{max} blank electric field strength

未放试样时，记录装置上显示的电场强度（kV / m）。

3.3

试样最大电场强度 E_R sample electric field strength

试样在测量位置时，记录装置上显示的最大电场强度（kV / m）。

3.4

半衰期（ t_{50} ） half decay time

试样在测量位置时，记录装置上显示的场强衰减到 $E_{max} / 2$ 所需的时间（s）。

3.5

屏蔽系数（S） shielding factor