

ICS 13.340.10
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 18136—2000

高压静电防护服装及试验方法

High voltage electrostatic shielding clothes and test procedure

2000-07-14 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 技术要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	3
7 高压静电防护服号型	4
8 标志与包装	4

前 言

本标准所述的高压静电防护服与 GB 6568.1—2000《带电作业用屏蔽服装》的原理和作用是相同的,但由于塔(构架)上地电位人员与带电作业等电位人员作业时所处的位置不同,对两种服装要求也不一样,即前者低,后者高。高压静电防护服的技术指标项目较带电作业用屏蔽服少,技术参数也较低。至于技术指标的试验方法则均取自 GB 6568.2—2000《带电作业用屏蔽服装试验方法》,仅整套高压静电防护服内的电场强度试验测点和导线上施加电压适当改变,以使其更加切合实际。

本标准由国家经贸委电力司提出。

本标准由全国带电作业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:长沙电业局、国家电力公司武汉高压研究所。

本标准主要起草人:柏克寒、胡毅、张丽华、易辉。

中华人民共和国国家标准

高压静电防护服装及试验方法

GB 18136—2000

High voltage electrostatic shielding clothes and test procedure

1 范围

本标准规定了高压静电防护服的技术要求、试验方法及检验规则。

本标准适用于额定电压 110 kV~500 kV 的交流输电线路和变电站登塔(构架)作业人员和需防静电感应的地面作业人员所穿戴的高压静电防护服。

按本标准制成的高压静电防护服不得作为等电位屏蔽服使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1335.1—1997 服装号型 男子

GB 6568.1—2000 带电作业用屏蔽服装

GB 6568.2—2000 带电作业用屏蔽服装 试验方法

GB/T 16927.1—1997 高电压试验技术 第1部分:一般试验要求(eqv IEC 60-1:1989)

GB/T 16927.2—1997 高电压试验技术 第2部分:测量系统(eqv IEC 60-2:1994)

FZ/T 81007—1994 男女单服装

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 高压静电防护服 high voltage electrostatic shielding clothing

用导电材料与纺织纤维混纺交织成布后再做成的服装。当地电位作业人员穿着后,能有效地防护人体免受高压电场及电磁波的影响。

整套高压静电防护服包括:上衣、裤、帽、手套和鞋。

3.2 连接带 connection tape

用符合 GB 6568.1—2000 中 5.2 技术指标的屏蔽衣料做成的布带(宽 15 mm,双层),缝置在衣、裤、帽、手套上,以使各部形成电气连接。

4 技术要求

4.1 衣料

4.1.1 屏蔽效率

屏蔽效率不得小于 28 dB。

4.1.2 衣料电阻

衣料电阻不得大于 300 Ω 。

4.1.3 耐汗蚀