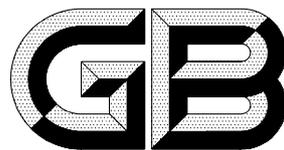


ICS 13.340.10
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 6568.1—2000
eqv IEC 60895:1987

带电作业用屏蔽服装

Screen clothes for live working

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 I

IEC 前言 II

1 范围 1

2 引用标准 1

3 定义 1

4 分类 2

5 要求 2

6 屏蔽服号型 4

7 检验规则 4

8 修改 6

9 标志、包装 6

前 言

本标准等效采用 IEC 60895:1987《用于交流 800 kV 及以下电压等级的带电作业屏蔽服》，并对 GB 6568.1—1986《带电作业用屏蔽服》进行修订。在主要技术指标部分采用了该国际标准，在编写格式和规则上以 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》为基础。

在等效采用 IEC 60895 对 GB 6568.1—1986 进行修订时，还保留了 GB 6568.1—1986 中实践证明适合我国情况又不妨碍国际通用的那些内容。

根据 GB/T 1.1—1993 的规定，保留了该国际标准的前言。

本标准在章条的编排上按 GB/T 1.1—1993 规定，增加了 2 章，即：第 1 章：范围，第 2 章：引用标准；原标准中的第 1 章：术语为本标准的第 3 章：定义。另外增加了第 4 章：分类。

本标准从实施之日起，同时代替 GB 6568.1—1986。

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：武汉高压研究所、武汉供电局。

本标准主要起草人：张丽华、张影萍、易 辉、李汉生、欧其和。

本标准于 1986 年 7 月发布，于 2000 年 7 月修订。

本标准由全国带电作业标准化技术委员会负责解释。

IEC 前言

1) 国际电工委员会的这一正式技术决定或协议,是由所有对此特别感兴趣的委员会的国家委员会参与制定的。它尽可能地表达了国际上与此有关的意见。

2) 本标准在国际上推荐使用,以使各会员国能够予以接受。

3) 为促进国际上的统一,国际电工委员会希望各会员国尽可能地采用其推荐的标准。推荐标准与各会员国的相应国家标准间如有任何分歧,均应尽量在其国家标准中明确说明。

本标准由 IEC TC 78 带电作业工具技术委员会所制定。

六个月法	投票公报
78(中央办公室)15号文件	78(中央办公室)21号文件

对此标准赞成投票的所有资料可以在上表中投票公报中找到。

本标准引用如下国际电工委员会出版物:

IEC 50(151):1987 国际电工词汇 151 章——电磁设备

IEC 212:1971 固体绝缘材料试验前和试验时采用的标准

IEC 456:1974 家用洗衣机测量电气服装性能的方法,修订 1 号(1980 年)

引用其他出版物:国际标准协会标准

IEC 479:1975 出版物——自然尺寸——名称及公差

IEC 3290:1975 滚动轴承——轴承部分——滚动轴承用滚珠

中华人民共和国国家标准

带电作业用屏蔽服装

Screen clothes for live working

GB 6568.1—2000
eqv IEC 60895:1987

代替 GB 6568.1—1986

1 范围

本标准适用在 10 kV~500 kV 的电气设备上进行带电作业时,作业人员所穿戴的屏蔽服。

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/T 2662—1999 棉服装

GB/T 2668—1993 男女单服套装规格

GB 6568.2—2000 带电作业用屏蔽服装试验方法

GB/T 14286—1993 带电作业术语(neq IEC 60743:1983)

FZ/T 81007—1994 男女单服装

3 定义

本标准除符合 GB/T 14286 规定外,还采用了下列定义。

3.1 分流连接线 shunt conductive wire

安置在衣、裤、袜、帽、手套等接缝处,能承担衣服中的主要电流通路,并能保证良好电气连接的金属软线叫分流连接线。

3.2 等电位连线 equal potential binding jumper

等电位作业时,使屏蔽服与高压带电体形成等电位的连接导线,叫等电位连线。此线端部附有连接夹头。

3.3 屏蔽效率 screening efficiency

屏蔽效率是衡量屏蔽服衣料屏蔽性能的一项相对指标,用 SE 表示。

屏蔽效率系没有屏蔽时接收极上的电压(U_{ref})与经屏蔽后接收极上的电压(U)比值的分贝值,即:

$$SE = 20 \lg \left(\frac{U_{ref}}{U} \right)。$$

3.4 衣料电阻 clothing material electrical resistance

衣料表面一个环形面积内的直流电阻值。此环形面积大小是直径为 114 mm 的圆面积与直径为 44 mm 的圆面积之差值。此电阻值可反映导电材料的好坏和导电材料网状交叉点接触电阻的大小,它是衡量屏蔽服衣料导电性能的一项重要指标。

3.5 整套衣服通流容量 complete clothing current-carrying capability

屏蔽服装各部件连接成整体后,在衣服任意两个最远端之间,通过某一工频电流值并经过一定热稳