



中华人民共和国国家标准

GB 17622—1998
eqv IEC 903:1988

带电作业用绝缘手套通用技术条件

General specification for insulating gloves for live working

1998-12-17 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
IEC 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 产品型号及外形尺寸	1
5 技术要求	2
6 试验方法	3
7 工艺修整和外观检查	6
8 检验规则	6
9 标记、包装	8
10 贮存	9
附图 1	9
附图 2	10
附图 3	11
附图 4	12
附图 5	12
附图 6	13

前 言

本标准等效采用国际电工委员会第 78 技术委员会 IEC 903:1988《带电作业用绝缘手套技术条件》而制定。按照我国的实际情况,对产品的形式作了适当调整。这样有利于我国产品与国际同类产品的技术性能一致,有利于提高国内产品的质量,促进国际交流。

机械性能试验按不同型号规格的要求,采取不同规格的橡胶模片,在天津劳动保护橡胶厂进行了性能试验,试验结果均能达到标准的要求。

电气性能试验,就国内生产厂家的绝缘手套进行了相应电压等级的试验,国内生产厂家的产品均能满足标准的要求。由于生产异形手套试验样品的模具昂贵,较高电压等级规格手套电气性能试验的要求,系依据 GB 16927.1—1997 并参照 IEC 标准确定。

本标准的附图 1、附图 2、附图 3、附图 4、附图 5、附图 6 都是标准的附图。

本标准由中华人民共和国电力工业部提出。

本标准由全国带电作业标准化技术委员会归口。

本标准由电力部武汉高压研究所负责起草。

本标准参加单位有:华中电管局、东北电力试验研究院、吉林电业局、沈阳电业局、大连电业局、芜湖供电局、徽州供电局、滁州电业局、天津劳动保护橡胶厂、上海工程橡胶厂、北京橡胶十一厂、大连第二橡胶厂等单位。

本标准主要起草人:马爱武、汪贻洵、项昌富。

本标准委托电力工业部武汉高压研究所负责解释。

IEC 前言

本标准由 IEC 第 78 技术委员会(带电作业工具)制定。

本标准基于下列文件：

六个月法	投票公报
78(CO)18	78(CO)23

表决赞成本标准的全部资料可在上表指出的投票报告中找到。

本标准引用了以下 IEC 出版物：

出版物 50(121)(1978)：国际电工词汇表(IEV) 第 121 节：电磁

50(151)(1978)：第 151 节：电磁元件

50(601)(1985)：第 601 节：发电、输电和配电——总则

60-1(1973)：高压试验技术 第一部分：一般定义和试验设备

160 (1963)：试验空气条件标准

212 (1971)：固体电气绝缘材料试验前和试验中的条件标准

401 (1977)：通过标记进行检验的抽样方法和步骤

引用的其他出版物：

ISO 标准 37(1977)：橡胶、硫化——拉伸应力特性的测定方法

中华人民共和国国家标准

带电作业用绝缘手套通用技术条件

GB 17622—1998
eqv IEC 903:1988

General specification for insulating gloves for live working

1 范围

本标准适用于作业人员在交流电压 10 kV 及以下电气设备(也适用于相应电压等级的直流电气设备)上进行带电作业时戴在手上的一种绝缘手套(以下简称手套)。

本标准中的手套是指在高压电气设备上进行带电作业时,起电气绝缘作用的一种带电作业用绝缘手套。本手套区别于一般劳动保护用的安全防护手套,要求具有良好的电气性能,较高的机械性能,硬度为 30°~35°(邵尔 A 型),并具有柔软良好的服用性能。

本标准等效采用国际标准 IEC 903 出版物(1988 年版)《带电作业用绝缘手套技术条件》。

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 16927.1—1997 高电压试验技术 第一部分:一般试验要求

GB/T 528—1992 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 手掌 palm

指手套覆盖手心的部分。

3.2 手腕 wrist

指手掌袖套最狭窄的部分。

3.3 袖套 cuff

指从手套的手腕至开口间的部分。

3.4 分岔 fork

指手套两个手指间的连接部分。

3.5 袖边 cuff roll

指手套袖套口的卷边或加强边。

4 产品型号及外形尺寸

4.1 型号¹⁾

采用说明:

1) IEC 903:1988 第 1.1 条按照电气性能的不同,规定了六种型式的手套:00 型、0 型、1 型、2 型和 4 型。本标准只规定了适合于我国手形的 1、2、3 三种型号的手套。