

<<电力作业个人防护器具实用技术问>>

图书基本信息

书名：<<电力作业个人防护器具实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508388526

10位ISBN编号：7508388526

出版时间：2009-6

出版时间：中国电力出版社

作者：陈良 等编

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

在电力作业中，由于作业人员未配备有效、可靠的个人防护器具或因个人防护器具使用、维护不当而造成的人身伤害事故时有发生，因而了解电力作业个人防护器具的结构原理和技术要求，掌握电力作业个人防护器具的检验要求与使用方法，在作业现场中正确选用有效、可靠的电力作业个人防护器具，合理进行个人防护器具的配置，从而充分利用和发挥电力作业个人防护器具的防护作用，正确满足《电力安全工作规程》的要求，减少或减轻电力作业中可能的伤痛或伤害，对电力作业人员而言是十分必要的。

本书详尽介绍了在电力作业中需配置的头部防护、眼部防护、面部及呼吸防护、耳部防护、手部防护、足部防护、身体防护、绝缘防护、触电防护及坠落防护器具的结构原理、技术要求、检验方法、使用维护要求及使用注意事项等内容，并结合《电力安全工作规程》对相关个人防护器具的使用规定进行了介绍。

本书第二章～第五章由浙江省电力公司陈良执笔，第八章、第九章由浙江电力职业技术学院余虹云执笔，第一章、第十章由浙江省电力公司方旭初执笔，第六章、第七章由浙江省电力公司张学东执笔，全书由陈良、余虹云统稿。

本书在编写过程中得到了许多专业人员的热情帮助和大力支持，并付出了辛勤的劳动，在此一并致以感谢。

限于编者水平，书中难免存有不妥之处，恳请读者批评指正。

## <<电力作业个人防护器具实用技术问>>

### 内容概要

电力作业个人防护器具是保障电力作业人员人身安全的重要防线，正确掌握和应用电力作业个人防护器具实用技术，是每一个电力作业人员正确实施《电力安全工作规程》的基础，对每个电力作业人员而言是十分必要的，也是每一个电力作业人员的责任和义务。

本书共分十章计391问，分别介绍了头部防护、眼部防护、面部及呼吸防护、耳部防护、手部防护、足部防护、身体防护、绝缘防护、触电防护及坠落防护器具的结构原理、技术要求、检验方法、使用维护要求及安全规程相关规定等内容，基本覆盖了目前电力作业中所涉及的个人防护器具，为电力作业人员检验、使用、维护个人防护器具提供技术支持，为正确掌握电力作业个人防护器具的实用技术打下良好基础，从而保障电力作业人员的人身安全。

本书可作为电力作业人员和安全管理的技术参考书、岗位培训教材，也可供安全监察管理人员阅读和参考。

书籍目录

前言第一章 头部防护 1—1 安全帽的作用是什么？

1—2 安全帽的种类有哪些？

分别适用哪些场所？

1—3 安全帽的结构及各部分的作用是什么？

1—4 安全帽的一般技术要求有哪些？

1—5 安全帽的尺寸要求有哪些？

1—6 对安全帽的重量要求有哪些？

1—7 安全帽的基本技术性能要求有哪些？

1—8 安全帽的特殊技术性能要求有哪些？

1—9 安全帽的外观检查包括哪些内容？

1—10 安全帽的预防性试验有哪些要求？

1—11 安全帽冲击吸收性能试验方法是什么？

1—12 安全帽耐穿刺性能试验方法是什么？

1—13 普通绝缘安全帽交流泄漏电流试验方法是什么？

1—14 带电作业用绝缘安全帽工频耐压试验方法是什么？

1—15 安全帽进货检验的要求有哪些？

1—16 对安全帽的标识有哪些要求？

1—17 高压近电报警安全帽有哪些功能？

1—18 防寒安全帽有哪些功能？

其面料有哪些？

1—19 带有通气孔的安全帽通气孔的设计有哪些要求？

1—20 安全帽的适用场所有哪些？

1—21 对安全帽的颜色有哪些要求？

1—22 选用安全帽有哪些要求？

1—23 安全帽的使用与维护有哪些要求？

1—24 “安规”对安全帽相关要求有哪些？

1—25 安全帽防护案例。

第二章 眼部防护 2—1 作业人员在作业中，眼部可能会受到哪些危害？

2—2 防护眼镜的种类有哪些？

2—3 防打击防护眼镜的特点是什么？

2—4 防辐射线防护眼镜的作用有哪些？

其镜片有何特点？

2—5 说明防有害液体防护眼镜的作用，用什么材料制成？

特点是什么？

2—6 对防灰尘、烟雾及各种有毒气体防护眼镜的要求是什么？

2—7 对防护眼镜的材料有什么要求？

2—8 对防护眼镜的构造有什么要求？

2—9 对防护眼镜各部件的性能有什么要求？

2—10 防护眼镜的使用特性要求是什么？

2—11 防护眼镜的标识要求有哪些？

2—12 防护眼镜的说明书要求有哪些？

2—13 防护眼镜的使用和维护要求是什么？

2—14 “安规”对防护眼镜的相关要求有哪些？

第三章 面部及呼吸防护 3—1 防护面罩的作用有哪些？

其种类及作用又有哪些？

<<电力作业个人防护器具实用技术问>>

3—2 电焊面罩的组成、种类及适用场合分别是什么？

3—3 戴呼吸防护用品的目的是什么？

3—4 按防护原理分类，呼吸防护用品有哪些？

其作用是什么？

.....第四章 耳部防护第五章 手部防护第六章 足部防护第七章 身体防护第八章 绝缘防护第九章 触电防护第十章 坠落防护参考文献

章节摘录

第二章 眼部防护 2—1 作业人员在作业中，眼部可能会受到哪些危害？

答：在维护电气设备和进行检修工作等户内外作业时，工作人员的眼部可能会受到以下危害。

(1) 机械性危害：由于外界的冲击、灰尘、固体颗粒、沙砾的影响，可能造成作业人员眼睛角膜损伤或穿孔、虹膜撕裂、晶状体浑浊等危害，如焊接时飞来的物质颗粒、碎屑、飞沫等。

(2) 化学性危害：由于外界的溶剂、气雾剂、酸、碱、水泥、灰浆等液滴或液体的飞溅，可能造成作业人员眼角膜灼伤或浑浊、病毒感染、急性结膜炎、溃疡等危害。

(3) 放射性危害：由于外界红外线、紫外线、激光、强光等的影响，可能造成作业人员眼睛白内障、角结膜炎、视网膜损伤或灼伤、晶状体浑浊等危害，如装拆高压熔断器产生的弧光，焊接时产生的有害光线等。

(4) 电击危害：由于直接接触带电物体或短路引起的电弧影响，可能造成作业人员视网膜灼伤、角膜损伤或晶状体损伤等危害。

(5) 高温危害：由于高温液体、熔化物质及火焰的影响，可能造成作业人员眼部重伤、角膜浊点等危害，如焊接时飞来的火花及热流等。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>