

## <<电气安全计量常识>>

### 图书基本信息

书名：<<电气安全计量常识>>

13位ISBN编号：9787502633837

10位ISBN编号：7502633839

出版时间：2011-1

出版时间：中国计量出版社

作者：李楠，黄艳 主编

页数：150

字数：96000

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>

## <<电气安全计量常识>>

### 内容概要

李楠编著的《电气安全计量常识》以问答的形式，通俗易懂地介绍了家用电器安全、环境安全等安全用电计量常识。

解答了如何防止家用电器引发火灾、发生电器火灾如何应对、如何预防触电、怎样判断家庭电路的故障等与老百姓生活密切相关的用电安全问题以及相关的普法知识。

《电气安全计量常识》主要为广大百姓安全用电提供科普指导，也可作为相关企业员工科普培训读本。

《电气安全计量常识》可作为“计量惠民”和“推进诚信计量、建设和谐城乡”宣传活动推荐用书。

## <<电气安全计量常识>>

### 书籍目录

#### 常识篇

##### 人体电学常识

1. 为什么要了解电气安全常识
2. 什么是一般人体的电阻
3. 如何测量人的阻抗
4. 什么是致命电流
5. 什么是感知电流
6. 什么是摆脱电流

##### 安全用电常识

7. 身体潮湿时, 为什么容易触电
8. 人体触电时有什么危险性
9. 什么是接地保护
10. 什么是接触电势、接触电压、跨步电势和跨步电压
11. 什么是电击
12. 电击触电可以分成几种情况
13. 人能承受多大的电击
14. 多大的电击会危及生命
15. 什么叫冲击电压
16. 冲击电压有什么特点
17. 什么是电伤
18. 什么是静电危害
19. 静电会产生什么危害
20. 常用的防触电保护方式有哪些

#### 实用篇

##### 用电隐患

21. 家用电器会引起什么危险
22. 最常发生电线短路的位置在哪里
23. 为什么不能用湿手触摸电器
24. 吹风机掉进浴缸会有什么危险隐患
25. 手机掉进水中该怎么办
26. 电器的使用寿命及老化会带来什么问题
27. 为什么会发生触电事故
28. 家用电器在偏高或偏低的电压下运转会带来什么隐患
29. 引起家庭电路中电流过大的原因有哪些

.....

## <<电气安全计量常识>>

### 章节摘录

6.什么是摆脱电流 通过人体的电流超过感知电流时，肌肉收缩增加，刺痛感觉增强，感觉部位扩展，至电流增大到一定程度，触电者将因肌肉收缩、产生痉挛而紧抓带电体，不能自行摆脱电极。

人触电后能自行摆脱电极的最大电流称为摆脱电流。

对于不同的人，摆脱电流值也不相同。

摆脱电流值与个体生理特征、电极形状、电极尺寸等因素有关。

摆脱电流是人体可以忍受而一般不致造成不良后果的电流，电流超过摆脱电流以后，触电者会感到异常痛苦、恐慌和难以忍受；如时间过长、则可能造成昏迷、窒息、甚至死亡。

当触电电流略大于摆脱电流，触电者中枢神经麻痹及呼吸停止时，立即切断电源，即可恢复呼吸并无不良影响。

摆脱电源的能力是随着触电时间的延长而减弱的，这就是说，一旦触电者不能摆脱电源时，后果将是十分严重的。

60kg体重的成年男子摆脱电流为10mA，妇女为男子的70%（7mA），儿童为409 / 6（4mA），这个电流是安全电流。

在有防止触电保护装置的情况下，人体允许通过的电流一般按30mA考虑。

一般情况下安全电压为36V。

## <<电气安全计量常识>>

### 编辑推荐

推进诚信计量 建设和谐城乡

<<电气安全计量常识>>

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>