第一图书网, tushu007.com

<<机械电气设备安全标准使用手册>>

图书基本信息

书名：<<机械电气设备安全标准使用手册>>

13位ISBN编号：9787506635097

10位ISBN编号：7506635097

出版时间：2004-1

出版时间：中国标准出版社

作者：赵钦志 编

页数：539

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

内容概要

文明社会已将机械电气设备的安全性放在重要位置，而电气安全标准则是机械电气设备在其设计、制造和使用中保证人身、设备安全和健康的重要依据。
当今，国内、外对工业产品的安全极其重视，只有安全的产品才准进入市场，这在相应的法律和法规中作了规定。
随着国内、外经济贸易的迅速发展，市场竞争日趋激烈，产品的安全性已成为提高市场竞争力的决定因素，产品的安全水平也直接影响用户的经济利益和制造商的声誉。
我国已经加入世界贸易组织（WTO），这给我国产品的出口带来机遇，但也引入外国产品在中国市场上竞争，因此，保证产品的安全性，使之满足市场的需求则越发紧迫和重要。
编写本使用手册的目的就在于顺应这种形势，为机械电气设备和电气系统的制造商和用户合理使用安全标准提供方便。
本手册是机械电气设备安全标准理解与实施用书之一，内容包括机械电气设备和电气系统最常用的50多项标准，涉及基本规定、电机、变压器、建筑物电气装置、安全标志和标识、电磁兼容（EMC）、风险评价等标准，有中国国家标准，也有IEC标准的译文。
本手册对文件作了不同程度的重新编排、缩写和提炼，使读者使用更方便、快捷和有效。
本手册收录的文件包括GB 5226.1-2002的多数规范性引用文件，GB 5226.1有些条文的技术要求是通过规范性引用文件来细化的。
研究这些规范性引用文件是GB 5226.1贯标的需要。
故本使用手册应与机械电气设备安全标准理解与实施用书：GB 5226.1-2002《机械安全 机械电气设备第1部分：通用技术条件》使用指南，配合使用。
其他情况可单独使用。
由于机械电气设备涉及金属加工、轻工、纺织、印刷、包装、建筑、建材、采矿和采石、食品机械等数十个行业，故本手册的覆盖范围广，适合从事机械电气设备和电气系统的设计、制造、安装调试、使用、维护、标准化等人员及其他电气人员使用。
鉴于编者的水平和时间所限，难免疏漏，欢迎批评指正。

书籍目录

第1章 基础术语　1.1 低压电器术语（摘自GB/T 2900.18—1992）　1.2 可靠性、维修性术语（摘自GB/T 3187—1994）　1.3 建筑物电气装置术语（摘译自IEC 60050（826）CDV：2003）第2章 基本规定　2.1 特低电压限值（摘自GB/T 3805—1993）　2.2 外壳防护等级（摘自GB 4208—1993）　2.3 电工电子设备防触电保护分类（摘自GB/T 12501—1990）　2.4 设备对电击防护要求的导则（摘自GB/T 12501.2—1997）　2.5 低压系统内设备的绝缘配合（摘自GB/T 16935.1—1997）第3章 旋转电机　3.1 术语　3.2 定额和，性能（摘自GB 755—2000）　3.3 旋转电机尺寸和输出功率等级（摘自GB/T 4772—1999）　3.4 旋转电机外壳防护分级（摘自GB/T 4942.1—2001）　3.5 旋转电机的保护规则（摘自GB/T 13002—1991）　3.6 热保器通用规则（摘自GB 13232—1991）第4章 变压器和变流器　4.1 隔离变压器和安全隔离变压器技术要求（摘自GB 13028—1991）　4.2 半导体变流器基本要求的规定（摘自GB/T 3859.1—1993）第5章 连接器件和电缆燃烧试验　5.1 工业用插头插座和耦合器要求（摘自GB/T 11918—2001）　5.2 电缆燃烧试验（摘自GB/T 18380.1—2001）第6章 建筑物电气装置　6.1 电击防护（摘自GB 14821.1—1993）　6.2 热效应保护（摘自GB 16895.2—1997）　6.3 接地配置和保护导体（摘自GB 16895.3—1997）　6.4 欠电压保护（摘自GB/T 16895.10—2001）　6.5 故障过电压保护（摘自GB 16895.11—2001）　6.6 大气或操作过电压保护（摘自GB 16895.12—2001）　6.7 隔离和开关（摘译自IEC 60364—4—46：1981）　6.8 电击防护措施（摘译自IEC 60364—4—47：1981）　6.9 过电流保护措施（摘译自IEC 60364—4—47—473：1977）第7章 低压开关设备和控制设备　7.1 型式试验和部分型式试验成套设备（摘自GB 7251.1—1997）　7.2 低压开关设备和控制设备（GB 14048标准简介）第8章 标识　8.1 安全色（摘自GB 2893—2001）　8.2 电器设备接线端子和特定导线线端的识别及应用字母数字系统的通则（摘自GB/T 4206—1992）　8.3 导体的颜色或数字标识（摘自GB 7947—1997）　8.4 电气颜色标志的代号（摘自GB/T 13534—1992）　8.5 电气设备电源额定值的标记（摘自GB 17285—1998）　8.6 视觉、听觉和触觉信号的要求（摘自GB 18209.1—2000）　8.7 标志要求（摘自GB 18209.2—2000）　8.8 操作件的位置和操作的要求（摘自GB 18209.3—2002）第9章 电磁兼容　9.1 电磁兼容术语（摘自GB/T 4365—2003）　9.2 测量设备规范（摘自GB/T 6113.1—1995）　9.3 工业、科学和医疗（1SM）射频设备电磁骚扰特性的测量方法和限值（摘自GB 4824—2001）　9.4 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法（摘自GB 9254—1998）　9.5 居住、商业和轻工业环境中的发射标准（摘自GB 17799.3—2001）　9.6 工业环境中的发射标准（摘自GB 17799.4—2001）　9.7 静电放电抗扰度试验（摘自GB/T 17626.2—1998）　9.8 射频电磁场辐射抗扰度试验（摘自GB/T 17626.3—1998）　9.9 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（摘自GB/T 17626.4—1998）　9.10 浪涌（冲击）抗扰度试验（摘自GB/T 17626.5—1999）　9.11 射频场感应的传导骚扰抗扰度（摘自GB/T 17626.6—1998）　9.12 供电系统及所连设备谐波、谐间波的测量（摘自GB/T 17626.7—1998）　9.13 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验（摘自GB/T 17626.11—1999）　9.14 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验（摘自GB/T 17799.1—1999）　9.15 工业环境中的抗扰度试验（摘自GB/T 17799.2—2003）第10章 风险评价　10.1 概述　10.2 机械限制的确定　10.3 危险识别　10.4 风险评估　10.5 风险评定　10.6 文件　10.7 危险分析和风险评估的方法

第一图书网, tushu007.com

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