

图书基本信息

书名：<<GB 5226.1-2002 《机械安全 机械电气设备 第1部分》>>

13位ISBN编号：9787506633345

10位ISBN编号：7506633345

出版时间：2003-12

出版时间：中国标准出版社

作者：黄麟等编

页数：258

字数：392000

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

GB 5226.1—2002《机械安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件》已于2003年10月1日实施的国家强制性标准，是等同采用IEC 60204—1：2000。

这项标准适用范围广，涉及金属加工、轻工、纺织、印刷、包装、建筑、建材、食品机械等数十个行业。

标准规定了机械电气设备基本技术和安全要求，包括电气设备的选择、保护、实际运行环境、电击的防护、配线技术等。

标准内容丰富、实用、可操作性强。

认真实施这项国家标准定会使机电产品更安全和可靠。

现在，国内、外对产品的安全日益重视，只有安全的产品才能进入市场，这在国内、外相应的法律、法规中均作了规定。

也就是说，只有安全的产品才会占有市场。

我国加入WTO后，市场竞争日益激烈，要想不断开拓国内、外市场，保证产品的安全性是至关重要的。

由于GB 5226.1和欧洲标准EN 60204—1均为等同采用IEC 60204—1，亦即贯彻好国家标准GB 5226.1—2002，也就同时满足了国际标准和欧洲标准对机械电气设备的安全要求。

因此，GB 5226.1—2002的实施，有助于提高我国机电产品在国际市场上的竞争能力。

书籍目录

第0章 综述第1章 范围第2章 规范性引用文件第3章 定义第4章 基本要求第5章 引入电源线端接法和切断开关 5.1 引入电源线端接法 5.2 连接外部保护接地系统的端子 5.3 电源切断(隔离)开关 5.4 防止意外起动的断开器件 5.5 断开电气设备的器件 5.6 对未经允许、疏忽和错误连接的防护第6章 电击的防护 6.1 概述 6.2 直接接触的防护 6.3 间接接触的防护 6.4 采用PELV作防护第7章 电气设备的保护 7.1 概述 7.2 过电流保护 7.3 电动机的过载保护 7.4 异常温度的保护 7.5 对电源中断或电压降落随后复原的保护 7.6 电动机的超速保护 7.7 接地故障 / 残余电流保护 7.8 相序保护 7.9 闪电和开关浪涌引起过电压的防护第8章 等电位接地 8.1 概述 8.2 保护接地电路 8.3 工作接地第9章 控制电路和控制功能 9.1 控制电路 9.2 控制功能 9.3 联锁保护 9.4 故障情况的控制功能 9.5 强制(或直接)断开操作的开关电器第10章 操作板和安装在机械上的控制器件 10.1 总则 10.2 按钮 10.3 指示灯和显示器 10.4 光标按钮 10.5 旋动控制器件 10.6 起动器件 10.7 急停器件 10.8 紧急断开器件 10.9 显示器第11章 电子设备 11.1 概述 11.2 基本要求 11.3 可编程序设备第12章 控制设备：位置、安装和电柜第13章 导线和电缆 13.1 一般要求 13.2 导线 13.3 绝缘 13.4 正常工作时的载流容量 13.5 导线和电缆的电压降 13.6 最小截面积 13.7 软电缆 13.8 汇流线、汇流排和汇流环 13.9 安装和过电流保护第14章 配线技术第15章 电动机及有关设备 15.1 一般要求 15.2 电动机外壳 15.3 电动机尺寸 15.4 电动机架与隔间 15.5 电动机选择的依据 15.6 机械制动的保护器件第16章 附件和照明第17章 标记、警告标志和项目代号第18章 技术文件第19章 试验和检验附录 IEC 60204-1 : 2000 Safety of machinery-Electrical equipment of machines-Part1:General requireaents

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>