第一图书网, tushu007.com

<<电气设备用图形符号应用手册/电气技>>

图书基本信息

书名：<<电气设备用图形符号应用手册/电气技术文件国家标准应用丛书>>

13位ISBN编号：9787506651677

10位ISBN编号：750665167X

出版时间：2009-5

出版时间：中国标准出版社

作者：谭咏　主编

页数：202

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

册为《电气设备用图形符号应用手册》，是电气技术文件国家标准应用丛书之一。
正确理解电气设备图形符号的名称、图形、使用规则，是电气设备设计、生产、使用、监测、运输、管理等工作得以顺利开展的基础。
本书根据IEC标准数据库的最新信息，详细、全面地介绍电气设备图形符号的基本规则，各类符号的图形表示、中英文名称、应用说明等信息，并精心编排了图形索引、功能索引、应用专业索引、中文名称索引、英文名称索引，便于读者检索，满足多角度的查询需求。
本书内容全面、准确，使用方便，是实用性较强的工具书。

书籍目录

第1章 电气设备用图形符号基本规则——原形符号的生成 1.1 范围 1.2 含义 1.3 生成原则 1.4 基本图型 1.5 设计程序 1.6 应用 第2章 电气设备用图形符号第3章 分类索引 3.1 按基本图形分类索引 3.1.1 线 3.1.2 箭头 3.1.3 正方形 3.1.4 矩形和多边形 3.1.5 圆形（环形） 3.1.6 粗腰形 3.1.7 三角形 3.1.8 描述形 3.1.9 字符 3.2 按功能分类索引 3.2.1 控制 3.2.2 操作状态 3.2.3 运动 3.2.4 设备标识 3.2.5 信息传输、处理及注册 3.2.6 连接和中断 3.2.7 图像的制作和处理 3.2.8 变量 3.2.9 安全 3.2.10 时间 3.2.11 显示 3.2.12 与人有关的信息 3.3 按应用专业分类索引 3.3.1 通用 3.3.2 声像设备 3.3.3 电话和电信 3.3.4 导航 3.3.5 家用电器 3.3.6 医用设备 3.3.7 安全 3.3.8 其他第4章 符号中文名称索引第5章 符号英文名称索引

章节摘录

第1章　电气设备用图形符号基本规则——原形符号的生成　1.1　范围　GB/T 5465规定了电气设备用图形符号的原形符号的形成原则和指南以及电气设备用图形符号的应用。

GB/T 5465.11—2007《电气设备用图形符号基本规则　第1部分：原形符号的生成》规定了电气设备用图形符号的原形符号的主要形成原则。

根据原形符号所要表达的含义，不但包含其形状和尺寸的设计规则，而且包含相关文字的起草规则。

主要适用于以下用途的图形符号：　1）　标识设备或其组成部分（如控制器或显示器）；　2）　指示功能状态或功能（如开、关、告警）；　3）标示连接（如端子、接头）；　4）　提供包装信息（如包装物的标识、装卸说明）；　5）　提供设备的操作说明（如使用限制）。

不适用于以下用途的原形符号：　1）　安全标记；　2）图样和简图；　3）产品技术文件；　4）　公共信息。

1.2　含义　每个原形符号的含义由标题、图形表示和应用说明综合体现。

含义宜明确且不依赖于专业技术或学科的术语。

图形符号宜按照原形符号所确定的取向使用。

对于含义与其取向有关的图形符号，在原形符号的形成过程中以及随后的使用中，宜注意避免含义模糊。

例如，图形符号标在旋钮上时就可能造成含义不清。

无论何时，只要可能就宜将原形符号设计成在任何方向上都能保持其含义，如图1—1中的a）。

然而，当一个图形符号的含义确实与其取向有关时，如图1—1中的b），则应在该原形符号的说明中明确表述。

为了表示某些概念，图形符号或图形符号要素可组合形成一个新的原形符号。

新原形符号的含义应与单个图形符号或图形符号要素的含义相一致，用法如图1-2所示。

……

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