



中华人民共和国国家标准

GB/T 23371.1—2013/IEC 80416-1:2008
代替 GB/T 5465.11—2007

电气设备用图形符号基本规则 第 1 部分：注册用图形符号的生成

Basic principles for graphical symbols for use on electrical equipment—
Part 1: Creation of graphical symbols for registration

(IEC 80416-1:2008, IDT)

2013-12-17 发布

2014-04-09 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 气 设 备 用 图 形 符 号 基 本 规 则
第 1 部 分 : 注 册 用 图 形 符 号 的 生 成
GB/T 23371.1—2013/IEC 80416-1:2008

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 www.spc.net.cn

总 编 室 : (010)64275323 发 行 中 心 : (010)51780235

读 者 服 务 部 : (010)68523946

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷

各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1.25 字 数 28 千 字

2014 年 5 月 第 一 版 2014 年 5 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-48637 定 价 24.00 元

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话 : (010)68510107

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 生成程序	2
5 含义	3
5.1 含义的表述	3
5.2 图形符号的取向	3
6 图形符号的组合	3
7 生成原则	4
7.1 原形符号的生成	4
7.2 设计指南	5
7.3 线宽	5
7.4 间距	5
7.5 角度	6
7.6 填充区域	6
7.7 带箭头的原形符号	6
7.8 符号元素中的字符	6
7.9 否定	6
7.9.1 方法	6
7.9.2 角度	6
7.9.3 含义	6
7.9.4 禁用符号	6
8 基本图型	7
8.1 结构	7
8.2 基本图型的应用	7
8.3 原形符号的规格	8
附录 A (规范性附录) 标题、说明和注释	10
A.1 标题	10
A.2 说明	10
A.3 注释	11
附录 B (资料性附录) 原形符号说明的措辞	12
B.1 基本要求	12
B.2 示例	12