



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17564.4—2009/IEC 61360-4:2005  
代替 GB/T 17564.4—2001

## 电气元器件的标准数据元素类型 和相关分类模式 第4部分:IEC标准数据元素类型和 元器件类别基准集

Standard data element types with associated classification  
scheme for electric components—  
Part 4: IEC reference collection of standard data element types and  
component classes

(IEC 61360-4:2005, IDT)

2009-03-13 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
IEC 前言 .....	III
IEC 引言 .....	V
1 总则 .....	1
1.1 范围和目的 .....	1
1.2 规范性引用文件 .....	1
2 术语和定义 .....	2
3 维护和确认方法 .....	3
4 怎样阅读附录 .....	3
4.1 分类树 .....	3
4.2 类别 .....	3
4.3 数据元素类型 .....	4
4.4 结构图 .....	5
4.5 尺寸图 .....	6
4.6 关键词索引 .....	6
附录 A (规范性附录) 分类模式 .....	7
附录 B (规范性附录) 类别定义 .....	22
附录 C (规范性附录) 数据元素类型定义 .....	91
附录 D (规范性附录) 结构图 .....	260
附录 E (规范性附录) 尺寸图 .....	317
附录 F (资料性附录) 数据元素类型和条件数据元素类型推荐名关键词索引 .....	325
附录 G (资料性附录) 外形 .....	373

## 前 言

GB/T 17564《电气元器件的标准数据元素类型和相关分类模式》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：定义——原则和方法；
- 第 2 部分：EXPRESS 字典模式；
- 第 3 部分：维护和认证的程序；
- 第 4 部分：IEC 标准数据元素类型和元器件类别基准集；
- 第 5 部分：EXPRESS 字典模式扩展。

本部分为 GB/T 17564 的第 4 部分。本部分等同采用 IEC 61360-4:2005《电气元器件的标准数据元素类型及相关分类模式 第 4 部分：IEC 标准数据元素类型和元器件类别基准集》。

本部分代替 GB/T 17564. 4—2001《电气元器件的标准数据元素类型及相关分类模式 第 4 部分：IEC 标准数据元素类型、元器件类别和项的基准集》，与 GB/T 17564. 4—2001 相比主要变化如下：

- 删除了名称中的“项”(item)以及基准集中有关“项”的内容；
- 增加了元器件几何外形并进行了详细的分类；
- 增加了几何外形的结构外形图和尺寸图，分别为附录 D、附录 E；
- 增加了数据元素类型描述的内容(数据类型、数据值和等级)；
- 精简了关键词索引(仅保留数据元素类型定义推荐名称的关键词索引)；
- 增加了几何外形的数据元素类型定义。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为规范性附录，附录 F 和附录 G 均为资料性附录。

本部分由全国电气信息结构、文件编制和图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 27)提出并归口。

本部分主要起草单位：中国电子技术标准化研究所、北京机械工业自动化研究所。

本部分主要起草人：徐云驰、马健、匡常山、张衡、李玲。

本部分所替代标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17564. 4—2001。