



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19679—2005/IEC 61286:2001

---

## 信息技术 用于电工技术文件起草和 信息交换的编码图形字符集

Information technology—Coded graphic character set for use in the preparation  
of documents used in electrotechnology and for information interchange

(IEC 61286:2001, IDT)

2005-03-03 发布

2005-08-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 字符集的说明 .....	1
附录 A (规范性附录) 技术性字符集 No. 1 .....	2
附录 B (资料性附录) 命名惯例 .....	6
附录 C (资料性附录) 附录 A 和 ISO/IEC 10646-1:2000 的比较 .....	7
附录 D (资料性附录) 编码图形字符集的 7 位二进制编码及其对应行列位置 .....	11
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准等同采用 IEC 61286:2001《信息技术——用于电工技术文件起草和信息交换的编码图形字符集》(英文版)。

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B、附录 C、附录 D 是资料性附录。附录 D 来源于 IEC 61286:1997。

本标准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提出并归口。

本标准负责起草单位:机械科学研究院中机生产力促进中心。

参加起草的单位还有:国电华北电力设计院工程有限公司、中国航空综合技术研究所、中国电子工业标准化所、中国航空工业规划设计研究院、航天科工集团三院 35 所、中国电力科学研究院、辽宁立德电力电子有限公司。

本标准主要起草人:郭汀、高惠民、沈兵、徐云驰、陈泽毅、李玲、任丕德、张玉良、高永梅。

# 信息技术 用于电工技术文件起草和 信息交换的编码图形字符集

## 1 范围

本标准规定了用于图样、简图和设计图形符号的标准编码图形字符集。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 12054—1989 数据处理 转义序列的登记规程(neq ISO 2375:1985)

ISO/IEC 10367:1991 信息技术——供 8 位编码用的标准编码图形字符集

## 3 字符集的说明

GB/T 4728 的符号、IEC 60027 和 GB 3101 的文字符号在起草电气技术文件(见 GB/T 6988)和设计图形符号时,用作文件的符号。

在计算机处理电气技术文件时,按照 ISO/IEC 10367 的规定,这些符号应从附录 A 技术性字符集 No.1 中选取,注册号为 181。

符号命名惯例见附录 B,附录 A 字符与 ISO/IEC 10646-1:2000 字符的比较见附录 C,编码图形字符集的 7 位二进制编码及其对应行列位置见附录 D。