

ICS 01.080;29.020
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 19679—2005/IEC 61286:2001

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)

中华人民共和国
国家标准
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
GB/T 19679—2005/IEC 61286:2001

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcs.com
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

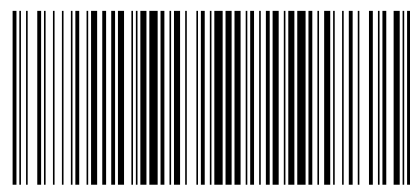
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 24 千字
2005年6月第一版 2005年6月第一次印刷

*

书号:155066·1-22516 定价 13.00 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)68533533



GB/T 19679-2005

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

参 考 文 献

GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则
 GB 3102 量和单位
 GB/T 4728 电气简图用图形符号
 GB/T 6988 电气技术用文件的编制
 IEC 60027 用于电工技术中的文字符号
 ISO 3098 技术产品文件——字体
 ISO/IEC 10646-1:2000 信息技术——通用多 8 位编码字符集(UCS)第一部分:体系结构与基本多文种平面

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

表 C.2(续)

附录 A 中的符号表示			ISO/IEC 10646-1 中的符号表示		
位置	名称	表	UCS	名称	备注
6/14	小写字母符 XI(ξ)	10	03BE	ξ (GREEK SMALL LETTER XI)	d
7/0	小写字母符 PI(π)	10	03C0	π (GREEK SMALL LETTER PI)	d
7/3	小写字母符 SIGMA(σ)	10	03C3	σ (GREEK SMALL LETTER SIGMA)	d
7/4	小写字母符 TAU(τ)	10	03C4	τ (GREEK SMALL LETTER TAU)	d
7/5	小写字母符 UPSILON(υ)	10	03C5	υ (GREEK SMALL LETTER UPSILON)	d
7/11	小写字母符 PHI,形式 1(ϕ)	10	03C6	ϕ (GREEK SMALL LETTER PHI)	d
3/15	直流符号,形式 2(==)	63	2393	== (DITECT-CURRENT SYMBOL FORM TWO)	c
4/10	软件功能符(\square)	63	2394	\square (SOFTWARE-FUNCTION SYMBOL)	
2/1	延时输出符(\lrcorner)	67	2510	\lrcorner (BOX DRAWINGS LIGHT DOWN AND LEFT)	a
5/10	正方形符(\square)	69	25A1	\square (WHITE SQUARE)	a
4/7	左至右放大符(\blacktriangleright)	69	25B7	\blacktriangleright (WHITE RIGHT-POINTING TRIANGLE)	a
4/6	三状态输出符(\blacktriangledown)	69	25BD	\blacktriangledown (WHITE DOWN-POINTING TRIANGLE)	a
4/5	右至左放大符(\blacktriangleleft)	69	25C1	\blacktriangleleft (WHITE LEFT-POINTING TRIANGLE)	a
2/4	开路输出符(\blacklozenge)	69	25C7	\blacklozenge (WHITE DIAMOND)	a
<p>a ISO/IEC 10646-1 的字符有更通用的名称,和附录 A 比较式样相同。</p> <p>b ISO/IEC 10646-1 的字符的名称与附录 A 相同,但式样不同,两者比较类似“字体变形”。</p> <p>c GB/T 4728 第 1 版规定的符号在第 2 版中取消不再使用,在 IEC 60617 data base 中已恢复使用。</p> <p>d 希腊文字字符的名称稍有修改。</p> <p>e 附录 A 规定的表示字符集的正弦形状,ISO/IEC 10646-1 使用西班牙语操作符。</p> <p>f 表中“位置”指字符集编码所在的行列号码,具体位置图见附录 D。</p>					

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。