



中华人民共和国国家标准

GB 7419—87
ISO 3275—1974(E)

信息处理——数据交换用七位编码 字符集及其七位与八位扩充在 3.81mm 盒式磁带上的实现方法

Information processing—Implementation
of the 7-bit coded character set and
its 7-bit and 8-bit extensions
on 3.81mm magnetic tape cassette
for data interchange

1987-03-14 发布

1987-11-01 实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

信息处理——数据交换用七位编码
字符集及其七位与八位扩充在
3.81 m m 盒式磁带上的实现方法

GB 7419--87

*

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

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1987年10月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：15169·1-5244

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

信息处理——数据交换用七位编码
字符集及其七位与八位扩充在
3.81mm 盒式磁带上的实现方法

UDC 681.3

Information processing—Implementation
of the 7-bit coded character set and
its 7-bit and 8-bit extensions
on 3.81mm magnetic tape cassette
for data interchange

GB 7419—87
ISO 3275—1974(E)

1 引言

本标准规定了数据交换用七位编码字符集及其七位和八位扩充在3.81mm盒式磁带上的实现方法。

本标准等同采用国际标准ISO 3275—1974(E)《信息处理——数据交换用七位编码字符集及其七位与八位扩充在3.81mm盒式磁带上的实现方法》。

2 有关标准

GB 1988—80《信息处理交换用的七位编码字符集》。

GB 2311—80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》。

未记录磁带在国家标准制订前应符合国际标准ISO 3407—1976《信息处理——信息交换用3.81mm盒式磁带32bpmm，调相记录》的规定。

3 术语

3.1 磁带:在计算机和有关设备上,用于输入、输出和存储信息的一种带子,它可记录并保存磁信号。

3.2 磁道:在磁带上可记录一系列磁信号的一个沿带纵向区域。

3.3 字节:作为一个单位来处理的一个二进制位串。

3.4 代码;编码字符集:用一组明确的规则确定字符集;并确立该字符集中的字符与其位组之间一一对应关系。

3.5 代码扩充:对未包含在给定的编码字符集中的字符进行编码。

3.6 代码系:在数据处理和数据通信系统中,说明每个字符用多少个二进制位来表示的一个特征。

4 记录格式

交换用的数据以字符为单位按位串行记录。每个字符沿磁道方向存放在一个八位字节中,每个字节中的位按记录方向从1~8依次编号,其表示如下:

字 节

二进制位的位置: …… 3 2 1 8 7 6 5 4 3 2 1 8 7 6 ……