

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

信息处理交换用七位编码字符集  
键盘的字母数字区布局

GB 2787—81

北 京

1 9 8 2

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
信息处理交换用七位编码字符集  
键盘的字母数字区布局  
GB 2787—81

\*

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.bzebs.com>

电话：63787337、63787447

1982年5月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号：15169·1-1247

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

# 信息处理交换用七位编码字符集 键盘的字母数字区布局

GB 2787—81

## 1 适用范围

1.1 本标准规定了GB 1988—80《信息处理交换用七位编码字符集》在键盘上字母数字区的布局。

1.2 标准中还规定了字符的配对关系，并将字符配置到各键位上。考虑到位组与相应的字符，配对的法则主要根据二进制位转换的原理。例如：对于图形字符，则是代码表中2、4、5列的字符分别与3、6、7列同一行上的相应字符配对。

1.3 键盘字母数字区的布局，仅指示键的相对位置。布局图中标出的键位编号只作为参考。

1.4 本标准适用于信息处理交换设备所配的键盘装置。

## 2 术语含义

2.1 字母数字：它是一个描述用的术语，用它定义一个集合，其中主要包含有字母和数字字符，也可包含标点符号、特殊字符及间隔字符（SP）等。

2.2 控制字符：它是一种功能字符。将它插在别的字符之间，是为了启动、修改或停止某种控制功能的执行。控制字符由机器解释，它不是图形符号。它们由代码表中0列和1列的字符组成。

2.3 图形字符：它不同于控制字符，通常用图形来表示。在代码表中，它们由2~7列的字符组成，但抹掉字符（DEL）除外。

2.4 转换：它改变键盘工作方式，使同一组键能够产生不同的字符集合。

2.5 档锁：它使键盘一直保持在换档方式的工作状态，直至恢复到不换档方式为止。

2.6 换档方式：在此方式中，字母键与大写字母对应，而其他键则与标示于键面上部的图形字符相对应。

2.7 不换档方式：在此方式中，字母键与小写字母相对应，数字键与数字对应，其余各键则与标示于键面下部的图形字符对应。

2.8 控制方式：当转控键按下时，键盘所处的状态。在此方式中，无论换档键和档锁键是什么状态，具有控制字符的键都将产生各自相应的控制字符。

2.9 单转换键盘：单转换键盘允许对两种工作方式进行选择，同一组键可以产生两组字符集合。这两种方式是：不换档方式和换档方式。

2.10 双转换键盘：双转换键盘允许对三种工作方式进行选择，同一组键可以产生三组字符集合。这三种方式是：不换档方式、换档方式和控制方式。

## 3 字符集

键盘的不换档方式和换档方式所产生的位组相对应的字符如下表所示：