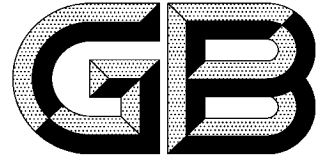


UDC 681.3.04:681.327.45



中华人民共和国国家标准

GB 3236—82

信息处理交换用七位和八位编码 字符集在穿孔纸卡片上的表示方法

Implementation of 7-bit and 8-bit coded
character sets for information processing
interchange on punched paper cards

1982-11-16发布

1983-08-01实施

国家标准局 批准

信息处理交换用七位和八位编码 字符集在穿孔纸卡片上的表示方法

Implementation of 7-bit and 8-bit coded
character sets for information processing
interchange on punched paper cards

1 引言

本标准规定了GB 1988七位编码字符集及它的八位扩充在穿孔纸卡片上的表示方法。它适用于数据处理系统之间进行信息交换的80列12行穿孔纸卡片。

本标准没有规定任何冗余校验码和差错控制技术。

本标准是参照国际标准化组织标准ISO 6586—1980《数据处理——ISO七位和八位编码字符集在穿孔卡片上的实现方法》制订的。

2 有关标准

本标准与下列国家标准有关：

GB 1988—80《信息处理交换用七位编码字符集》。

GB 2311—80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》。

GB 3908—83《信息处理用80列穿孔纸卡片的尺寸》。

3 穿孔卡片

3.1 本标准所指的穿孔卡片是一种信息交换文件。在这种文件中，字符是由连续的列表示的，每一列有12个可供穿孔的位置。

3.2 对于卡片每一列的12个穿孔位置（如下图所示），从顶边起，位置的代号依次为：

12、11、0、1、2、3、4、5、6、7、8、9。

孔位结构是由穿在卡片上给定列的12个有效位置组成的。穿孔的方法如下：

a. 位置12、11、0、9、8可以按任何组合穿孔，共32（即 2^5 ）种组合。

b. 位置1、2、3、4、5、6、7只可以穿一个孔，连同七个位置都不穿孔的情况在内共有8种可能性。

这种方法能提供256（即 32×8 ）种孔位结构。