



中华人民共和国国家标准

GB 12035—89

信息交换用汉字 32 × 32 点阵 楷体字模集及数据集

32 × 32 Dot matrix Kaiti font set and data set of Chinese
ideograms for information interchange

1989-12-28 发布

1990-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

信息交换用汉字 32×32 点阵 楷体字模集及数据集

GB 12035—89

32×32 Dot matrix Kaiti font set and data set of Chinese
ideograms for information interchange

1 主题内容与适用范围

本标准规定了信息交换用汉字图形字符 32×32 点阵楷体字模集及数据集。
本标准适用于汉字信息处理系统中的点阵式印刷设备和显示设备,也适用于其它有关设备。

2 引用标准

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

3 汉字图形字符

根据 GB 2312 规定,相应提供了:

16~55 区 第一级汉字 3 755 个;

56~87 区 第二级汉字 3 008 个。

本标准共提供汉字图形字符 6 763 个。本标准关于字符更正的说明见附录 A(补充件)。

4 点阵字模

汉字图形字符的点阵字模由置于栅格内的若干个点确定。

4.1 栅格

栅格由若干条等距离垂直线和水平线交叉形成。本标准系 32×32 点阵字模标准。横向 32 格,竖向 32 格,其方格的中心定为点的中心位置。栅格仅对构成点阵字模的点进行定位。栅格图如图 1 所示:

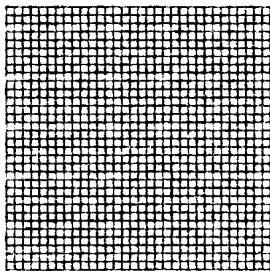


图1 栅格图

4.2 点

点是点阵字模的组成单位,位于方格内的黑色区域。

4.3 点阵字模

每个汉字图形字符的形状由其相对应的点阵图来规定。此点阵图即该汉字图形字符的点阵字模。汉字 32×32 点阵字模样张如附录 B(补充件)所示。图 2 给出了 32×32 点阵汉字“啊”字模。

啊 16-01

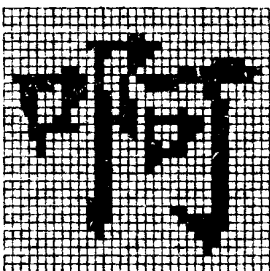


图2 32×32点阵汉字“啊”字模

4.4 区号位号

每个点阵字模栅格上方的号码是表示该字符在 GB 2312 表 1 中的区号和位号,区号和位号之间用连字符相连。左上方的的小字是该点阵字模打印字样。图 2 所示“啊”字的区号是 16,位号是 01。

4.5 点阵字模集

本标准点阵字模集由 6 763 个汉字图形字符点阵字模组成。

本标准点阵字模集打印字样如下: