



中华人民共和国国家标准

GB/T 13847—92

图形信息交换用矢量汉字 楷体字模集及数据集

Vector Kaiti font set and data set of Chinese ideogram for
graphics information interchange

1992-12-05 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

图形信息交换用矢量汉字 楷体字模集及数据集

GB/T 13847—92

Vector Kaiti font set and data set of Chinese ideogram for
graphics information interchange

1 主题内容与适用范围

本标准规定了信息交换及计算机辅助绘图用汉字图形字符矢量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各种图形输出设备,也适用于其他有关设备。

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 3755 个;

56~87 区第二级汉字 3008 个。

本标准提供汉字图形字符 6763 个。本标准关于字符更正的说明见附录 A(补充件)。

4 矢量字模

汉字图形字符的矢量字模是对汉字图形字符字形外轮廓的一种几何描述。

4.1 汉字图形字符的字形外轮廓

每个汉字图形字符的字形外轮廓由若干个连通且闭合的子图形所组成。每个子图形可通过多个矢量以几何方式来描述,这种几何方式可以是直线方式,也可以是曲线方式。

4.2 矢量

每个子图形上相邻两个点构成一个矢量。

4.3 点

点是二维平面上的基本元素,用 x 和 y 两个数据表示。

4.4 区号位号

每个矢量字模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。左上方的数字是该矢量字模的输出字样。图 1 所示“啊”字的区号是 16,位号是 01。