



中华人民共和国国家标准

GB/T 16829—1997

交插二五条码

Interleaved 2 of 5 bar code

1997-05-26 发布

1998-03-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 结构	1
4 技术要求	2
5 原版胶片技术指标	4
6 质量保证	4

前 言

本标准是根据 ANSI MH10.8 m 中的交插二五条码(Interleaved 2 of 5 Bar Code)部分起草的,在技术内容上与该部分内容等效。

由于各个国家或国际组织的交插二五条码的标准或规范的技术内容和技术指标的规定是基本相同的,因此,我们采用了 ANSI MH10.8 m 中的交插二五条码部分,并对技术指标中的宽窄比的确定和允许误差的计算进行了验证。

本标准由中国物品编码中心提出。

本标准负责起草单位:中国物品编码中心。

本标准主要起草人:赵楠、张成海、郭卫华。

中华人民共和国国家标准

交插二五条码

GB/T 16829—1997

Interleaved 2 of 5 bar code

1 范围

本标准规定了交插二五条码的结构、技术要求,原版胶片的技术要求及条码符号的检测。适用于运输、仓储、工业生产线上、图书情报等领域的自动识别。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 12053—89 光学识别用字母数字字符集 第一部分:OCR-A 字符集印刷图像的形状和尺寸 (idt ISO 1073—1:1976)

GB 12508—90 光学识别用字母数字字符集 第二部分:OCR-B 字符集印刷图像的形状和尺寸 (idt ISO 1073—2:1976)

GB 12905—91 条码系统通用术语 条码符号术语

3 结构

交插二五条码是一种连续型,非定长,具有自校验功能,且条空都表示信息的双向条码。

3.1 构成

3.1.1 条码符号由左侧空白区、起始符、数据符、终止符及右侧空白区构成。它的每一个条码数据符由五个单元组成,其中二个是宽单元(用二进制“1”表示),其余是窄单元(用二进制“0”表示)。

3.1.2 组成条码符号的条码数据符个数为偶数。

3.1.3 条码符号从左到右,表示奇数位字符的条码数据符由条组成,表示偶数位字符的条码数据符由空组成。见图1。

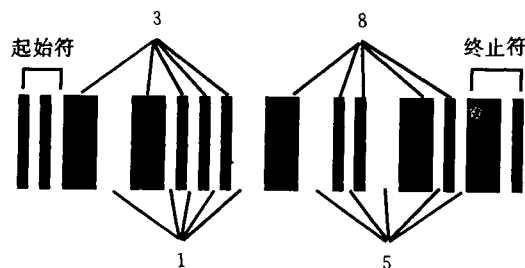


图1 表示“3185”的条码

3.1.4 条码数据符所表示的字符个数为奇数时,应在字符串左端添“0”。见图2。