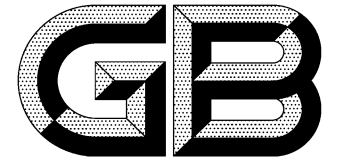


ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 15425—2002
代替 GB/T 15425—1994

GB/T 15425—2002

EAN·UCC 系统 128 条码

UCC/EAN—128 bar code

中华人民共和国
国家标准
EAN·UCC 系统 128 条码
GB/T 15425—2002

*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548

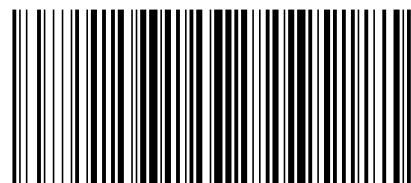
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营

*
开本 880×1230 1/16 印张 1½ 字数 38 千字
2003 年 1 月第一版 2003 年 1 月第一次印刷
印数 1—1 500

*
书号: 155066·1-19013 定价 14.00 元
网址 www.bzcs.com

*
科目 627—468

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 15425-2002

2002-07-18 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

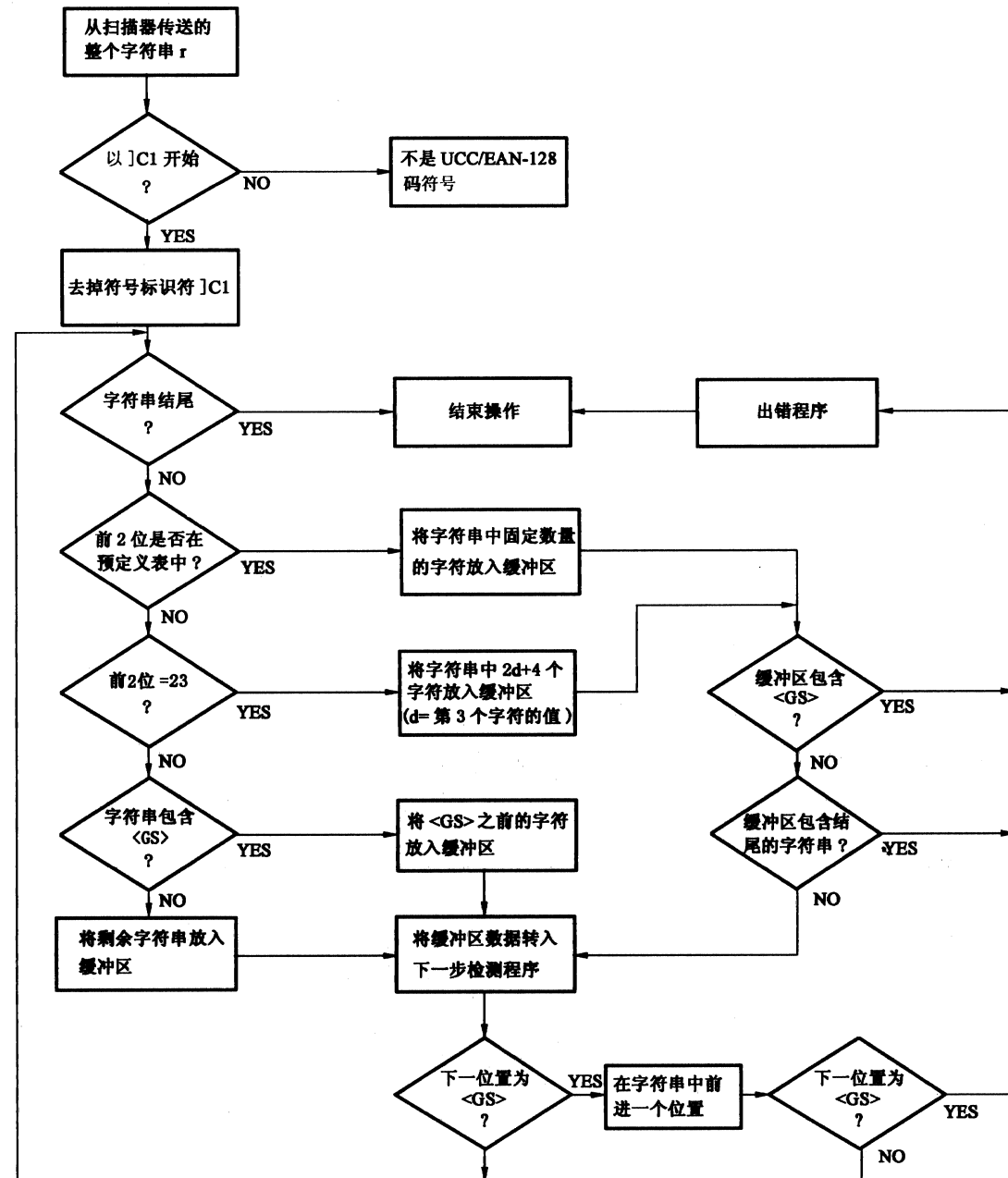
前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 UCC/EAN-128 条码的应用参数	11
6 UCC/EAN-128 条码字符串编码/译码规则	12
附录 A(资料性附录) 使 UCC/EAN-128 条码符号长度最小的原则	16
附录 B(资料性附录) 条码字符值与 ASCII 值的关系	17
附录 C(规范性附录) UCC/EAN-128 条码符号校验字符值的计算方法	17
附录 D(资料性附录) UCC/EAN-128 条码符号的处理——基本逻辑	18

附录 D
(资料性附录)

UCC/EAN-128 条码符号的处理——基本逻辑

前 言

准确分析扫描器输出的全部字符串的流程图如下：



本标准是参照国际物品编码协会(EAN)与美国统一代码委员会(UCC)联合制定的《EAN·UCC 通用规范》第 5 章第 3 节“UCC/EAN-128 条码制规范”,并结合我国的实际情况对 GB/T 15425—1994《贸易单元 128 条码》进行了修订。本标准在技术内容上符合《EAN·UCC 通用规范》的技术要求。本标准是 GB/T 18347—2000《128 条码》所规定的 128 条码的子集,在条空组合、字符集等技术内容上与 128 条码完全一致,但本标准的应用范围仅限于 EAN·UCC 系统。

标准修订过程中,与 GB/T 15425—1994《贸易单元 128 条码》相比,主要对以下几个方面的内容进行了修改:

1. 将标准的名称改为“EAN·UCC 系统 128 条码”(以下简称 UCC/EAN-128 条码)。
2. 对原标准第 1 章“主题内容与适用范围”进行了修改。
3. 增加了术语和定义的内容。
4. 整个标准的内容根据《EAN·UCC 通用规范》的内容进行了调整。
5. 删除了关于 UCC/EAN-128 条码的尺寸印刷误差的内容。
6. 改变了原标准对于条码印刷位置的具体要求。
7. 增加了第 6 章“UCC/EAN-128 条码字符串编码/译码规则”。
8. 增加了附录 A(资料性附录)“使 UCC/EAN-128 条码符号长度最小的原则”、附录 B(资料性附录)“条码字符值与 ASCII 值的关系”和附录 D(资料性附录)“UCC/EAN-128 条码符号的处理——基本逻辑”。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 15425—1994。

本标准的附录 C 是规范性附录。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 D 都是资料性附录。

本标准由中国物品编码中心提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心。

本标准主要起草人:郭卫华、文向阳、张成海、罗秋科。

本标准第一次修订。