

ICS 55.020
A 24
备案号:19929—2007

WB

中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1029—2006

WB/T 1029—2006

装载单元和运输包装的条码符号

Bar code symbols for unit load and transport packages

中华人民共和国物流
行业标准
装载单元和运输包装的条码符号
WB/T 1029—2006

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 54 千字
2007年6月第一版 2007年6月第一次印刷

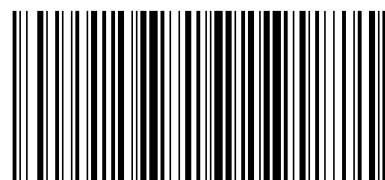
*

书号:155066·2-17578 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



WB/T 1029-2006

2006-12-31 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 普通概念	4
5 标签格式	5
6 标签格式的使用.....	10
7 标签的放置与方向.....	22
8 质量.....	24
9 特殊应用时的注意事项.....	25

9.1.2 Codabar(库德巴条码)

库德巴条码符号体系规范可从 GB/T 12907—1991 得到。

9.2 U. P. C 和 EAN 条码

在 EAN/UCC 系统中打算在 POS 系统扫描的货运包装箱上可能需要 U. P. C 或者 EAN 条码,当打印在扩展式标签上时,U. P. C 或者 EAN 条码应打印在客户信息段的最下方。其规格和打印质量应符合“U. P. C 符号规范手册”的规定。

当 U. P. C 或者 EAN 条码直接打印在包装箱上时,扩展式标签的位置应符合第 7 章标签的放置与方位的规定。符号的位置应符合“U. P. C 符号位置指南”的规定。

9.3 附加机读符号

其他应用标准和行业规范会要求用其他符号体系而不用三九条码和 EAN/UCC-128 条码,或者要求利用基于光敏装置的机读符号的特殊性能。其他行业规定的符号体系,二维符号体系(如层排条码或矩阵码)以及字符或可视系统用的标记可用在装载单元和运输包装上。使用这些机读符号不应干扰装载单元和运输包装上其他条码的可读性。

9.4 其他机读技术

本标准认可装载单元和运输包装上使用的附加机读技术。采用这些技术时,不应影响标签打印者打印标签,不应影响文本的清晰度和条码的打印质量。

9.5 备用或附加的印制质量参数

8.1.1 所选用的测试要求和质量要求是为了确保常用标签和扩展式标签上打印的条码适合于绝大多数扫描系统。

注:不符合 8.1.1 的条码符号不可能满足配送渠道中所有成员的扫描要求。

9.5.1 在天然牛皮纸上打印

在任何天然牛皮纸底面上打印时,符号的最低级别应达到 0.5/10/660(D/10/660)。最好是尽一切努力使符号级别达到 1.5/10/660(C/10/660)。符号级别为 0.5(D)时,对于多重、通用的符号扫描通道的条码阅读器来说是最佳阅读级,但对于某些阅读器来说,有些 0.5(D)级的符号它们就不能读。

9.5.2 其他测量用孔径

如果在确定条码打印质量时采用的不是 8.1.1 推荐的 0.254 mm 的测量孔径的话,条码扫描与常用标签和扩展式标签的一致性就不能保证。

如果不要求条码扫描与常用标签和扩展式标签一致,或者行业应用标准规定了使用专用 X 尺寸范围,那么就应采用 GB/T 14258—2003 推荐的测量孔径来确定条码打印质量。

9.5.3 其他测量用波长

有些行业为现行的红外线扫描器规定的检查波为 900(1±10%)nm。在红外线波长方面达到了条码打印质量的最低要求,一般也就一定能获得在可见光波长方面的可以接受的打印质量水平。使用可见光源(630 nm~680 nm)的扫描器是将来应用和设备更换时优先选用的扫描器。

9.6 其他数据限制

因为有些特殊行业规范要求的数据限制大于表 2 和表 3 所示的数据限制,所以打印设备和用于打印常用标签和扩展式标签的标签材料规格不能满足需要。这时,请参见特殊行业标准关于标签参数的规定。

前 言

本标准等同采用美国国家标准 ANSI MH10.8M:1993《装载单元和运输包装的条码符号》。为便于使用,本标准作了以下编辑性修改:

- 1) 对“范围”一章,按 GB/T 1.1—2000 的规定重新作了文字编辑。
- 2) 对“规范性引用文件”一章,按 GB/T 1.1—2000 和 GB/T 20000.2—2001 的规定对引导语和引用标准作了相应处理。
- 3) 在正文中将 UCC/EAN 改为 EAN/ UCC,将单位 in 改为 mm。

本标准由中国物流与采购联合会提出。

本标准由全国物流标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:湖北物资流通技术研究所、江苏六维物流设备实业有限公司、南京音飞货架制造有限公司。

本标准主要起草人:祁九鼎、王卫民、徐正林、金跃跃、夏义怀、石守发、樊成山、安民、王锋。

本标准 2006 年首次发布。