



中华人民共和国国家标准

GB/T 26934—2011

集装箱电子标签技术规范

Freight containers-radio frequency identification-license plate tag

2011-09-29 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国集装箱标准化技术委员会(SAC/TC 6)提出并归口。

本标准起草单位:中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司、交通运输部水运科学研究院。

本标准主要起草人:周受钦、费维军、李继春、何振威、邓延洁、赵洁婷、卢成、周浩、董庭龙、曹文胜。

集装箱电子标签技术规范

1 范围

本标准规定了集装箱电子标签的作业要求、技术要求和频率。

本标准适用于 GB/T 1413 所规定的集装箱、其他类型的集装箱,以及集装箱辅助设备等可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1413 系列集装箱 分类、尺寸和额定质量

GB/T 1836 集装箱代码、识别和标记(GB/T 1836—1997, idt ISO 6346:1995)

ISO/IEC 15961 信息技术 项目管理用射频识别(RFID) 数据协议 应用接口(Information technology—Radio frequency identification (RFID) for item management—Data protocol: application interface)

ISO/IEC 15962 信息技术 项目管理用射频识别(RFID) 数据协议 数据编码规则和逻辑存储功能(Information technology—Radio frequency identification (RFID) for item management—Data protocol: application interface)

ISO/IEC 15963 信息技术 项目管理的射频识别 射频标志的唯一识别(Information technology—Radio frequency identification for item management—Unique identification for RF tags)

ISO/IEC 18000-6 信息技术 项目管理的射频识别 第 6 部分:860 MHz 至 960 MHz 空中接口通信用参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 6: Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz)

IEC 60068-2-1 环境测试 第 2-1 部分:试验 试验 A:低温(Environmental testing—Part 2-1: Tests—Test A: Cold)

IEC 60068-2-2 环境测试 第 2-2 部分:试验 试验 B:干热(Environmental testing—Part 2-2: Tests—Test B: Dry heat)

IEC 60068-2-11 环境测试 第 2-11 部分:试验 试验 Ka:盐雾(Environmental testing—Part 2-11: Tests—Test Ka: Salt mist)

IEC 60068-2-18 环境测试 第 2-18 部分:试验 试验 R 和指南:水(Environmental testing—Part 2-18: Tests—Test R and guidance: Water)

IEC 60068-2-53 环境测试 第 2-53 部分:试验和指南温度(低温和干热)和振动正弦综合试验(Environmental testing—Part 2-53: Tests and guidance—Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests)

IEC 60068-2-68 环境测试 第 2-68 部分:试验 试验 L:沙尘(Environmental testing—Part 2-68: Tests—Test L: Dust and sand)