

ICS 65.160
X 85
备案号:25380—2009

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 272—2008

卷烟联运平托盘电子标签应用规范

Radio frequency identification application
criterion to flat pallets for transit of goods
of tobacco industry

2008-11-17 发布

2008-11-17 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准由全国烟草标准化技术委员会信息分技术委员会(TC 144/SC 7)提出并归口。

本标准起草单位:国家烟草专卖局烟草经济信息中心、中烟电子商务公司、浙江中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人:孟伟刚、耿刚勇、王建军、刘融、张思荣、黄炎、黄卫忠、许勇。

卷烟联运平托盘电子标签应用规范

1 范围

本标准规定了在卷烟成品物流环节中使用电子标签作为载体,存储和处理卷烟出库入库信息的技术要求、安装要求与操作流程等。

本标准适用于以联运平托盘(以下简称托盘)为载体的卷烟成品物流环节。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

YC/T 190 烟草行业组织机构代码编制规则

YC/T 191—2005 卷烟箱用条码标签

YC/T 215—2007 烟草行业联运通用平托盘

ISO/IEC 18000-6:2004 信息技术 用于单品管理的射频识别技术 860~960 MHz 的空中接口通信参数

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

射频识别 radio frequency identification, RFID

利用射频信号和空间耦合(电感或电磁耦合)传输特性,实现对被识别物体的一种非接触自动识别技术。

3.2

读写器/问讯器 reader/writer, interrogator

可具备集成的显示屏,与主机或计算机或工控机通信的并行通信端口或串行通信端口,采用射频电磁场激励并响应其工作范围内的一个或一组应答器的一种固定或移动的数据采集和识别设备。一般包括读写控制器与天线。

3.3

应答器 transponder

由射频信号发射电路和接收电路构成,可接收读写器发送的数据并向读写器传输数据的设备。

3.4

射频识别标签 RFID tag

由应答器和外部封装构成,且应答器芯片存储了被标识物体的相关数据,用于标识物体的标签,通常被称作电子标签。

3.5

卷烟箱用条码标签 barcode label for cigarettes' case identification

由行业卷烟生产经营决策管理系统根据内销卷烟生产计划自动生成,并贴在卷烟成品箱上的条码标签(以下简称条码标签)。

[YC/T 191—2005,定义 3.3]