

ICS 65.160
X 85
备案号:27106—2010



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 329—2009

烟叶电子收购系统接口规范

Interface specification of leaf tobacco electronic purchase system

2009-12-14 发布

2010-03-01 实施

国家烟草专卖局 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 接口规范	2
4.1 概述	2
4.2 电子秤接口规范	2
4.3 显示屏接口规范	3
4.4 IC卡读写器接口规范	7
4.5 磁条读写器接口规范	14
4.6 联网收购模式下的POS机接口规范	15
4.7 流动收购模式下POS机的XML文档接口规范	21
附录A(资料性附录) 基础数据导出XML Schema格式描述示例	36
附录B(资料性附录) 各语言函数调用示例	38

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由国家烟草专卖局提出。

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

本标准起草单位：中国烟叶公司、国家烟草专卖局烟草经济信息中心、厦门中软海晟信息技术有限公司。

本标准主要起草人：刘昉、高一军、姜海云、轩松岭、何勇。

烟叶电子收购系统接口规范

1 范围

本标准规定了烟叶电子收购系统中软件和电子秤、显示屏、IC 卡读写器、磁条读写器、POS 机的接口函数功能和格式声明。

本标准适用于烟叶电子收购系统中的电子秤、显示屏、IC 卡读写器、磁条读写器、POS 机五类产品。

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。

GB/T 18793—2002 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0

ANSI/TIA/EIA-232-F-1997 采用串行二进制数据交换方式的数据终端设备和数据回路 终端设备之间的接口(Interface between data terminal equipment and data circuit—Terminating equipment employing serial binary data interchange)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

LED 显示屏 LED panel

通过一定的控制方式，用于显示文字、文本、图形、图像、动画、行情等各种信息以及电视、录像信号并由 LED 器件阵列组成的显示屏幕。

3.2

显示单元 display unit

由电路及安装结构确定的并具有显示功能的组成 LED 显示屏的最小单元。

3.3

失控点 out-of-control point

发光状态与控制要求的显示状态不相符并呈离散分布的 LED 基本发光点。

3.4

电子秤 electronic scales

称重专用计量器具。包括称重仪表和称台，仪表对从称台传递过来的质量信号进行运算、转换。

3.5

集成电路(IC 卡)读写器 IC card reader

各类集成电路(IC 卡)读写设备。如台式 IC 卡读写器、内置或外置(宿主机为微机)的 IC 卡通用读写器等。该类产品可与计算机(或网络)在联机或脱机方式下对 IC 卡完成识别和各种操作。

3.6

磁条读写器 magnetic strip reader/encoder

用于读写磁卡、存折的磁条信息的硬件设备。

3.7

POS 机 POS machine

烟叶收购专用仪器，配合显示屏、打印机、集成电路(IC)卡读写器和电子秤完成烟叶收购。