



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 329.1—2013
代替 YC/T 329—2009

烟叶管理信息系统外围设备接口 第 1 部分:烟叶收购

The interface of peripheral equipment in tobacco leaf management—
Part 1: Tobacco leaf acquisition

2013-02-28 发布

2013-03-15 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 函数约定说明	2
5 接口函数规范	2
5.1 电子秤接口函数规范	2
5.2 显示屏接口函数规范	4
5.3 IC卡读写器接口函数规范	6
5.4 磁条读写器接口函数规范	9
5.5 RFID卡读写器接口函数规范	11
5.6 定级设备接口函数规范	14
5.7 传送带控制器设备接口函数规范	18
5.8 GPS设备接口函数规范	20
5.9 手持录入设备接口函数规范	22
5.10 指纹机接口函数规范	24
参考文献	26

前 言

YC/T 329《烟叶管理信息系统外围设备接口》分为四个部分：

- 第 1 部分：烟叶收购；
- 第 2 部分：烟叶生产；
- 第 3 部分：烟叶仓储；
- 第 4 部分：复烤加工。

本部分为 YC/T 329 的第 1 部分。

本部分代替 YC/T 329—2009《烟叶电子收购系统接口规范》。与 YC/T 329—2009 相比，主要变化如下：

- 根据目前全国各地烟叶信息管理设备的使用情况，增加了 RFID 卡读写器、定级设备、传送带控制器、GPS 设备、手持录入设备、指纹机的接口函数，并删除了已经淘汰使用的 POS 机接口函数；
- 根据目前设备接口方式，增加了 USB 和 IP 连接方式以支持 USB、以太网和无线网设备的连接。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分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。

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

本部分主要起草人：李林、姜海云、尤辉、轩松岭、郎俊峰、邹橹、张露、邱光帅、何勇、王伟。

烟叶管理信息系统外围设备接口

第 1 部分:烟叶收购

1 范围

YC/T 329 的本部分规定了烟叶管理信息系统收购过程中电子秤、显示屏、IC 卡读写器、磁条读写器、RFID 卡读写器、定级设备、传送带控制器、GPS 设备、手持录入设备和指纹机设备的接口规范。

本部分适用于指导烟叶收购过程中电子秤、显示屏、IC 卡读写器、磁条读写器、RFID 卡读写器、定级设备、传送带控制器、GPS 设备、手持录入设备和指纹机设备产品的接口设计。

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。

SJ/T 11141—2012 LED 显示屏通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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。

[SJ/T 11141—2012,定义 3.3]

3.2

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 器件阵列组的显示屏幕。

[SJ/T 11141—2012,定义 3.2]

3.3

电子秤 electronic scales

电子秤是称重专用计量器具,包括称重仪表和秤台,仪表对从秤台传递过来的重量信号进行运算、转换。

3.4

集成电路(IC)卡读写器 IC card reader

指各类集成电路(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。

3.5

射频 ID(RFID)卡读写器 RFID card reader

指各类射频 ID(RFID)卡读写设备,包括有固定式的和手持式的。