

ICS 65.160  
X 94  
备案号:25370—2009

**YC**

# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 271.1—2008

---

## 烟草机械 形态设计 第 1 部分:外观

Tobacco machinery—Modality design—  
Part 1: Appearance

2008-11-17 发布

2008-11-17 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

YC/T 271《烟草机械 形态设计》分为 10 个部分：

- 第 1 部分：外观；
- 第 2 部分：门；
- 第 3 部分：面板；
- 第 4 部分：弓形把手和门锁；
- 第 5 部分：降噪；
- 第 6 部分：玻璃护罩；
- 第 7 部分：材料为 PMMA 和 PC 的观察窗；
- 第 8 部分：表面保护和表面处理；
- 第 9 部分：显示装置；
- 第 10 部分：搬运。

本部分为 YC/T 271 的第 1 部分。

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(TC 144)归口。

本部分起草单位：中烟机械技术中心有限责任公司。

本部分主要起草人：龚美华、徐庆涛、徐祖发。

# 烟草机械 形态设计

## 第 1 部分:外观

### 1 范围

YC/T 271 的本部分规定了烟草机械产品整机和技术资料外观形态设计技术规范。

本部分适用于烟草机械产品整机和技术资料外观设计。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 YC/T 271 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

YC/T 234.4—2007	薄平板冲切结构要素	第 4 部分:排风格栅
YC/T 271.2—2008	烟草机械 形态设计	第 2 部分:门
YC/T 271.3—2008	烟草机械 形态设计	第 3 部分:面板
YC/T 271.4—2008	烟草机械 形态设计	第 4 部分:弓形把手和门锁
YC/T 271.6—2008	烟草机械 形态设计	第 6 部分:玻璃护罩

### 3 整机和技术资料外观

#### 3.1 整机外观

整机外观应符合下列要求:

- 护罩上的铰链、手柄、锁等应尽量在同一视觉高度线上;
- 在整机可视范围内相同材料的相邻外表面应具有相同的表面结构;
- 门、护罩之间的间距应为 6 mm,门、护罩至机器外边缘的间距应为 3 mm;
- 门和护罩的厚度一般应为 25 mm;
- 在整机可视范围内的操作元件,如开关、显示装置等,应分别具有相同的外观;
- 整机距地面的高度应为 90 mm;
- 整机可视范围内的元器件,如电动发电机、驱动电机、风机、风扇、风扇护罩、弓形手柄、铰链、锁、主开关手柄、机器支脚、紧固件等,以及装入机器内的空调装置或空调机组,其外观色泽一般应为暗光泽黑色;
- 安放位置不受限制的装置,如冷却机组、除尘装置、电源电压稳压装置、电控柜等的可视面油漆颜色应为客户专用色;

注 1: 客户专用色指客户要求的油漆颜色。

- 整机非可视范围内元器件的油漆颜色可为客户中性色;

注 2: 客户中性色指客户无要求,由企业自定的油漆颜色。

- 整机可视范围内不应有螺钉末端。

整机外观示例见图 1。