

ICS 65.160
X 94
备案号: 25376—2009

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 271.7—2008

烟草机械 形态设计 第 7 部分:材料为 PMMA 和 PC 的观察窗

Tobacco machinery—Modality design—
Part 7:PMMA and PC Observing windows

2008-11-17 发布

2008-11-17 实施

国家烟草专卖局 发布

中华人民共和国烟草
行 业 标 准
烟草机械 形态设计
第 7 部分：材料为 PMMA 和 PC 的观察窗
YC/T 271.7—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2008 年 12 月第一版 2008 年 12 月第一次印刷

*

书号：155066·2-19336

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533

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 7 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：徐祖发、徐庆涛、龚美华。

烟草机械 形态设计

第 7 部分：材料为 PMMA 和 PC 的观察窗

1 范围

YC/T 271 的本部分规定了烟草机械产品用材料为 PMMA 和 PC 观察窗的形态设计技术规范。

本部分适用于烟草机械产品用 PMMA 和 PC 观察窗形态设计。

执行本部分可保证：

- 在加工安装 PMMA 和 PC 观察窗时，不会引起材料产生裂纹和脆断；
- 通过统一的结构设计达到零件的通用互换；
- 在所有烟草机械产品上，这类零件的形态统一。

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 271.4—2008 烟草机械 形态设计 第 4 部分：弓形把手和门锁

3 设计规范

3.1 分类

观察窗分无框观察窗和有框观察窗，一般优先采用无框观察窗。

3.2 无框观察窗

3.2.1 结构设计

无框观察窗设计应遵守下列规定：

- 应保证足够的强度；
- 铰链的固定应符合 3.2.2 的规定；
- 应使力的传递均匀和单位面积压力在 PMMA 和 PC 能承受的范围內；
- 应保证最小边缘间距尺寸（见图 1）；
- 手柄的固定应按 YC/T 271.4—2008 中 3.3 的规定。

3.2.2 安装设计

无框观察窗安装后，在可视范围内不应看到螺钉末端。

无框观察窗安装见示例 1。

示例 1：铰链固定（见图 1）。