

ICS 65.160
X 94
备案号:25379—2009

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 271.10—2008

烟草机械 形态设计 第 10 部分:搬运

Tobacco machinery—Modality design—
Part 10: Transportation

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 10 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：徐庆涛、徐祖发、龚美华。

烟草机械 形态设计

第 10 部分：搬运

1 范围

YC/T 271 的本部分规定了烟草机械产品零件、部件和整机搬运的基本原则、特殊搬运方法的设计、搬运方法和搬运说明。

本部分适用于烟草机械产品零件、部件和整机的搬运方法设计。

2 基本原则

设计研发阶段应考虑如何在制造、装配、搬运、安装、操作和维护等过程中安全地移动重型零件、部件和整机。

一般当质量超过 40 kg 时,应使用吊车、装载机等机械设备进行搬运。吊具的设计应符合有关安全规则的要求,并宜为标准件。

进行搬运时应考虑以下几方面:

- 起吊点应尽量位于物体重心的上方;
- 零、部件加工面的部位和起吊方向;
- 吊具强度。

3 特殊搬运方法的设计

特殊搬运方法的设计应由专职人员负责。

4 搬运方法

搬运方法见示例 1~示例 8。

示例 1:钢板的搬运见图 1。垂直方向搬运见图 1a),水平方向搬运见图 1b)。



- a——吊具;
- b——搬运用孔。

图 1