

ICS 65.160
X 94
备案号: 17324—2006

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 12.3—2006
代替 YC/T 12.3—1993

烟草机械 产品工艺文件 第 3 部分: 产品结构工艺性审查

Tobacco machinery—Products technological documentation—
Part 3: Review of technological efficiency of design of products

2006-02-23 发布

2006-03-01 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 产品工艺文件
第3部分:产品结构工艺性审查
YC/T 12.3—2006

*

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.bzcb.com

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 9 千字

2006年5月第一版 2006年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-16825

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 12《烟草机械 产品工艺文件》分为以下部分：

- 第 1 部分：完整性；
- 第 2 部分：工艺方案设计；
- 第 3 部分：产品结构工艺性审查；
- 第 4 部分：工艺规程设计；
- 第 5 部分：工艺规程格式；
- 第 6 部分：管理用工艺文件格式；
- 第 7 部分：编号方法；
- 第 8 部分：工艺定额编制；
- 第 9 部分：更改办法。

本部分为 YC/T 12 的第 3 部分。本部分代替 YC/T 12.3—1993《烟草机械 产品工艺文件 产品结构工艺性审查》。修订时只作了编辑性修改，其主要内容未改变。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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(TC144)归口。

本部分起草单位：常德烟草机械有限责任公司、中烟机械技术中心有限责任公司。

本部分主要起草人：胡淑云、彭文莉、龚美华。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- YC/T 12.3—1993。

烟草机械 产品工艺文件

第 3 部分:产品结构工艺性审查

1 范围

YC/T 12 的本部分规定了烟草机械产品结构工艺性审查的时机、目的、应考虑的因素、内容和程序等。

本部分适用于烟草机械产品结构工艺性审查。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 YC/T 12 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 12.6—2006 烟草机械 产品工艺文件 第 6 部分:管理用工艺文件格式

3 一般要求

3.1 所有新设计和改进设计的产品,在产品设计的各个阶段均应进行结构工艺性审查。

3.2 对外来产品图样,在首次生产前也应进行结构工艺性审查。

4 审查的目的

进行产品结构工艺性审查,是使设计的产品在满足使用功能的前提下,应符合一定的工艺性要求,以便在现有生产条件下用比较经济、合理的方法将其制造出来,并应便于使用和维修。

5 评定产品结构工艺性应考虑的主要因素

5.1 产品结构工艺性包括:

- a) 生产工艺性,是指其制造的难易程度与经济性及环境保护要求;
- b) 使用工艺性,是指其在使用过程中操作、维护保养和修理的难易程度与经济性。

5.2 评定产品结构工艺性应考虑的主要因素包括:

- a) 产品的种类及复杂程度;
- b) 产品的产量或生产类型;
- c) 现有的生产条件。

6 审查内容

6.1 初步设计阶段的审查内容包括:

- a) 从制造观点审查结构方案的合理性;
- b) 结构的继承性;
- c) 结构的标准化与系列化程度;
- d) 产品各组成部分是否便于装配、调整和维修;
- e) 主要材料选用是否合理;
- f) 工艺关键件加工的可能性。