

T/ACCEM

团 体 标 准

T/ACCEMXXXX—2024

深浅色相间面料效果仿真软件

Simulation software for the effect of alternating dark and light colored fabrics

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国商业企业管理协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型号编制	1
5 基本要求	2
6 软硬件接口的技术要求	3
7 用户界面	3
8 软件系统功能	3
9 测试	3
10 升级	4
11 维护	4

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏荣旭纺织有限公司提出。

本文件由中国商业企业管理协会归口。

本文件起草单位：江苏荣旭纺织有限公司。

本文件主要起草人：XXX。

深浅色相间面料效果仿真软件

1 范围

本文件规定了深浅色相间面料效果仿真软件的型号编制、基本要求、软硬件接口的技术要求、用户界面、软件系统功能、测试、升级和维护。

本文件适用于深浅色相间面料效果仿真软件的设计。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

- GB/T 2887 计算机场地通用规范
- GB/T 8567 计算机软件文档编制规范
- GB/T 9386 计算机软件测试文档编制规范
- GB/T 15532 计算机软件测试规范
- GB/T 16680 系统与软件工程 用户文档的管理者要求
- GB/T 20157 信息技术 软件维护
- GB 50174 数据中心设计规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

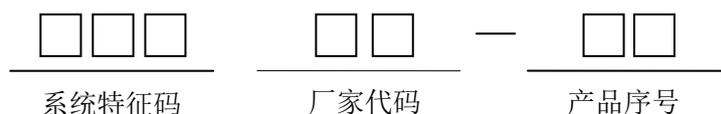
4 型号编制

4.1 编制原则

按产品特征、厂家代码及产品序号等进行编制。

4.2 编制方法

4.2.1 格式



4.2.2 系统特征码

用大写英文简写表示，由产品生产厂家定义。

4.2.3 厂家代码

用汉语拼音表示，由产品生产厂家定义。

4.2.4 产品序号

用阿拉伯数字表示，由产品生产厂家定义。

5 基本要求

5.1 软件系统运行环境要求

5.1.1 上位机、分机和外设配置

5.1.1.1 上位机、分机和外设配置应满足系统共享、兼容和高效使用的要求，具有通用性，易于升级。

5.1.1.2 计算机机房场地应符合 GB/T 2887 的规定，机房设计应符合 GB 50174 的规定。

5.1.2 软件和网络环境

5.1.2.1 应采用与所选上位机硬件平台兼容和适应性良好的操作系统软件。

5.1.2.2 应根据面料效果仿真需求选用 C/S、B/S 或两者混合的体系结构。

5.1.2.3 网络运行环境应满足操作系统和数据库的要求。

5.1.3 系统文档

5.1.3.1 系统应包含以下文档：

- a) 可行性研究报告；
- b) 项目开发计划；
- c) 概要设计说明书；
- d) 测试分析报告；
- e) 软件需求说明书；
- f) 详细设计说明书；
- g) 用户手册；
- h) 项目开发总结报告等。

5.1.3.2 系统文档内容和编排应符合 GB/T 8567 的规定，系统文档管理应符合 GB/T 16680 的规定。

5.2 软件性能要求

5.2.1 可靠性

运行稳定，准确完成面料效果仿真任务，并具有容错能力。

5.2.2 易用性

提供联机帮助，软件中各子系统用户界面风格一致，软件易学易用。

5.2.3 集成性

有开放式体系结构，与其他通用应用软件及专业应用软件之间应实现集成。

5.2.4 可扩展性

结构具有可扩展性，应满足面料效果仿真需要，可进行二次开发。

6 软硬件接口的技术要求

给出与外界的所有接口的安排和关系，包括软件与硬件之间的接口、本软件与各支持软件之间的接口。按信息交换接口协议执行。

7 用户界面

- 7.1 根据用户的需求提供差异化的用户界面和视图，屏蔽对用户无用的信息或用户无权限使用的功能。
- 7.2 在各种显示模式下均有主菜单显示，主菜单包括系统首页、油墨配色、油墨监控、系统设置等项目。
- 7.3 系统应支持异步信息传递，提供消息通知功能，并能管理新信息和历史信息。

8 软件系统功能

8.1 用户登录

输入正确的用户名、密码登录主界面。若用户名、密码错误，页面给出错误提示。

8.2 油墨色调图

通过色调圆盘直观查看油墨颜色。

8.3 色差表

查看色差表数据情况，并可打印、保存数据。

8.4 油墨计算

对油墨量进行计算，包括油墨转移量、实地面积、印材数量、预计损耗、墨层用量、调配量、油墨单价、油墨金额等信息。

8.5 油墨新增

对油墨进行新增，包括油墨选择、油墨颜色、分色选择等信息。

8.6 油墨预设

设置油墨的预设值，用户可点击复位按钮进行复位操作。

8.7 油墨配方

对油墨配方进行控制和选择。

8.8 油墨监控

对油墨用量进行监控，查看油墨用量监控的曲线信息。

9 测试

9.1 根据开发过程和实际需求将软件测试阶段划分为：

- a) 设计阶段；

- b) 代码检测单元测试阶段；
- c) 集成测试阶段；
- d) 系统测试阶段；
- e) 验收测试阶段；
- f) 回归测试（复测）阶段。

9.2 软件测试应符合 GB/T 15532 的规定。

9.3 各阶段中测试文档编制应符合 GB/T 9386 的规定。

10 升级

软件应具备升级功能。在一定周期内，针对使用过程中的问题，编制升级补丁或升级包，对软件系统进行功能修正或完善。

11 维护

软件维护应符合 GB/T 20157 的规定。
