

ColorCert® 桌面工具

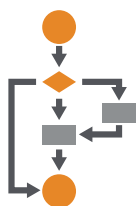
印刷质量保证软件



追求精益求精

ColorCert Desktop是一种同时支持作业和非作业工作流程的印刷质量保证工具，可减少色彩标准和客户规范管理的时间和复杂性。它可通过减少实现和维护准确色彩所需的时间来提高效率，提高每个班次的印刷作业量。

- **全面的分析功能：**监测生产过程中的色彩质量，并快速发现问题
- **用途广泛：**支持所有印刷工艺；可在批次模式和扫描模式下处理印刷原色、专色和多色
- **模块化且可扩展：**兼容Mac & Window的桌面模块；基于云的资产存储、部署和报告；可连接MIS来创建作业和实施自动化作业
- **PantoneLIVE：**利用基于光谱值的数字化色彩标准来管理色彩准确度；ColorCert包含访问彩通光面铜版纸和胶版纸色库的权限。



支持混合工作流程

- ColorCert支持进行简单的非作业操作，可在保持数据关系的同时实现从旧软件解决方案高效迁移
- 待一切就绪后，可以转换到基于作业的工作流程，从而进一步提高效率，并打造真正的端到端质量解决方案，涵盖从定型到生产的所有包装工作流程步骤



改善油墨室作业

- 通过集成InkFormulation软件（单独出售），提高配方配制或修色效率



优化印刷机上的色彩

- 利用爱色丽BestMatch技术为印刷机操作员提供可操作的指示，助力实现理想的色彩绩效
- 减少试错迭代过程，实现更快的色彩匹配，并减少排版调整的浪费



高效管理标准

- 将标准与1个或多个客户和/或项目关联，并通过限制操作员的选择来减少错误，最终实现正确的色彩
- 通过检查现有标准是否符合公差，降低冗余标准的风险

“ColorCert不仅可以**根据色彩标准来判定色彩是否合格**，还可为印刷机操作员提供可操作的指示来**确保作业满足色彩期望**。这可减少试错调整，从而节省时间并减少浪费。”

~ ColorCert产品经理

ColorCert桌面功能	ColorCert Manager	ColorCert Pressroom	ColorCert Pressroom Essentials	ColorCert Inkroom	ColorCert QA
一般功能					
实地测量	✓	✓	✓	✓	✓
色度、叠印和灰平衡测量	✓	✓	✓	Limited	
底彩测量	✓	✓	✓	✓	
创建/编辑ColorCert资产：作业、规则、配置文件、油墨、背衬	✓				
创建/编辑ColorCert资产：基材、专色	✓			✓	✓
BestMatch：色彩优化指示	✓	✓	✓		✓
趋势分析：查看作业的一致性	✓	✓	✓		✓
内置报告：色彩绩效，分数	✓	✓	✓	✓	✓
快速比较：检查单个色彩	✓	✓		✓	✓
样张验证：检查样张和作业	✓	✓			
印刷机曲线：网点增大补偿曲线	✓				
电子记录追踪：监管环境中的审计记录	✓	✓	✓		✓
云集成					
PantoneLIVE：内置访问光面铜版纸/胶版纸色库的权限；可升级为完全许可	✓	✓	✓	✓	✓
ColorCert存储库服务器：基于云的数字化资产管理	✓	✓	✓	✓	
ColorCert记分卡服务器：基于云的印刷质量报告	✓	✓	✓		
基于作业的工作流程					
作业创建：基于模板	✓	✓	✓		
作业创建：自动；MIS连接	✓				
项目模式：色彩组预设					✓
组合作业模式：组合运行多个作业	✓	✓			
多作业模式：加载多个作业并同时运行	✓	✓			
数据交换					
文件格式（导入）：CxF、MIF、XTF、CGATS、ICC	✓			✓	✓
文件格式（导出）：CxF、MIF、CGATS	✓			✓	
PQX支持	✓	✓	✓		
集成InkFormulation	✓	✓		✓	✓
在线扫描支持	✓	✓			
直接从ColorMaster/ColorQuality迁移					✓
其他功能					
操作系统	Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 (32 or 64 Bit), macOS 10.14 (Mojave), macOS 10.15 (Catalina), macOS 11.0 (Big Sur)				
设备	eXact, Ci6x				
色差	ΔE, ΔEcmc, ΔE94, ΔE00, ΔΔDensity, ΔLab, ΔΔLCh, ΔCIE白度, Δ亮度 (TAPPI452), Δ强度 (SUM), Δ强度 (WSUM), Δ强度 (XYZ Auto), Δ强度 (XYZ均值K/S), Δ不透明度, Δ光泽度, ΔMBR, wΔL, wΔCh, ΔTVI (网点增大)				
语言	英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、波兰语、葡萄牙语、芬兰语、捷克语、日语、简体中文、繁体中文、越南语和韩语				

ColorCert® 桌面工具 印刷质量保证软件

ColorCert桌面工具是ColorCert解决方案套装的一部分，可帮助印刷车间实现准确一致的色彩，尤其是在与爱色丽eXact便携式分光光度仪配套使用时。

ColorCert作业工作流程的优势

- 有利于过程标准化，并通过浅显易懂的分数消除质量控制中的主观性
- 利用全面的报告功能，提供有助于发现、评估和校正问题的洞察
- 将单个生产地点或整个供应链的利益相关方联系在一起
- 自动完成作业汇总，进一步提高工作流程效率并降低误差风险

ColorCert助力实现真正的成本节省

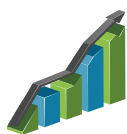
- 确保自始至终使用正确的规范，减少非生产印刷时间
- 为操作员提供可操作的指示，提高印刷机生产效率
- 减少印刷机审批需求，提高客户的信任度
- 使用浅显易懂的单一质量分数，消除主观性
- 显著提高投资收益
- 提供有利于不断改进的洞察
- 界面简单易用，有利于快速完成培训并投入使用

ColorCert闭环流程的原理

1. 指定方定义相关标准、指标和公差
2. ColorCert将该数据汇总到ColorCert作业中，确保可靠开展印刷工作
3. 印刷机操作员使用ColorCert Pressroom来测量和跟踪生产过程中的色彩一致性
4. 报告数据通过ColorCert记分卡服务器生成并反馈给指定方



ColorCert通过将每个指标的表现汇总为统一的整体分数来提供印刷质量反馈。



ColorCert记分卡服务器

ColorCert记分卡服务器是一种云端门户，用于总览印刷质量、总结质量水平并统一各类指标。



ColorCert存储库

ColorCert存储库服务器是一种云端安全门户，用于根据用户类型、地点、品牌、工作流程阶段等参数来管理和部署数字化资产。



ColorCert QA

ColorCert QA是一种印刷车间和油墨室质量保证解决方案，可提供色彩标准管理方面的可操作指示，助力改善色彩绩效并减少印刷准备时间和浪费。



ColorCert桌面工具

ColorCert桌面工具属于模块化解决方案，可以在整个包装工作流程的多个点位创建准确的色彩规范和控制流程。



PantoneLIVE

利用PantoneLIVE Production许可证，用户可以在整个生产过程中为专色使用纯粹的光谱值，从而确保色彩的准确度和可重复性，无论使用何种基材、印刷技术或油墨类型。

寻找合适的COLORCERT



www.xrite.cn

L7-676-C (03/22)-CN 202203 P

上海-爱色丽大中华地区总部
电话：(021) 3279-6666

北京
电话：(010) 8478-5490

广州
电话：(020) 8375-2900

香港
电话：(852) 2568-6283