



# TQC Sheen Colorbox – LED

## 比色光箱 / 颜色评估光箱

## TQCSheenColorboxLED – 比色光箱/颜色评估光箱

创建准确且可重复的 LED 照明条件，用于对多种材料进行目视检测和颜色匹配，包括涂料、油墨、塑料、化妆品、纺织品、纸张、食品、着色剂等。

### 多功能LED照明

配备升级版多光源 LED 系统，可用于评估光泽、同色异谱、结构特征及表面缺陷。

系统包含用于检测荧光增白剂和增白染料的 UV LED 光源，用于标准化评估的 D65 与 D5000 日光光源，以及用于模拟车间或商用环境的 TL84 / 室内白炽灯光源。

### 专业设计与配套附件

整机设计注重稳定性与长期耐用性，采用微处理器控制系统，可在不同光源之间实现即时、无闪烁切换。

每台比色光箱均标配可拆卸观察样品台及独立光源运行时间计数器，便于精确监控使用情况。

支持 110V 与 220V 电源，通过可更换电源线实现灵活适配。

### 精准且符合标准

系统可自动记录比色光箱的总运行时间及各光源组的独立工作时长，并在需要更换灯源时进行提示。

产品提供 60 cm 与 120 cm 两种宽度规格。

完全符合主要目视评估标准，包括 AS、ASTM、BSI、DIN 及 ISO 要求，如 ISO 3664、ISO 3668、ISO 13076、ISO 23603、AATCC EP9、ASTM D1729、DIN 6173、CIE S025/E 及 BS 950 Pt.2。

### 操作简便

只需接通电源、开机并选择所需的 LED 光源即可开始使用。

支持多种灯源同时工作，一键式开/关设计使日常操作更加高效便捷。

设备可显示整机总运行时间以及各光源（F、TL84、UV）的独立累计运行记录。

### 专家级支持

工业物理提供专业指导、数十年的行业经验积累以及应用技术资源，帮助用户在不同行业和材料应用中实现可重复的颜色评估与一致可靠的检测结果。

### 应用范围

我们的比色光箱适用于对颜色差异进行精确评估，广泛应用于涂料、油墨、涂层、纺织品、玩具、印刷与染整工艺、塑料、颜料、化工、陶瓷、鞋类、皮革、食品、化妆品等多个领域，以及所有对可靠且精准的颜色管理有严格要求的行业。

### 产品特点与优势：

- 记录比色光箱总运行时间及各光源组的独立运行时间
- 微处理器控制，在 LED、日光、TL84、白炽灯及 UV 光源间无闪烁切换
- 支持多光源同时使用，用于对比光泽、同色异谱及表面缺陷
- 内置 UV 光源，用于检测荧光增白剂和增白助剂
- 高效 LED 日光光源，提供稳定、一致的颜色评估条件
- 提供 60 cm 与 120 cm 两种型号，适配不同样品尺寸

技术规格：

VF0625

净重：24kg  
毛重：36kg  
电源：AC110/220V, 50/60Hz  
内尺寸：693 x 550 x 501 mm (L\*W\*H)  
外尺寸：663 x 492 x 358 mm (L\*W\*H)

VF1225

净重：60kg  
毛重：86kg  
电源：AC110/220V, 50/60Hz  
内尺寸：1318 x 622 x 802 mm (L\*W\*H)  
外尺寸：1286 x 591 x 590 mm (L\*W\*H)

\*净重指比色光箱采用标准纸箱包装时的重量；  
毛重指比色光箱采用木箱包装时的重量。

订货信息：

订货号	产品描述
VF0625	Colorbox 比色光箱   60 cm（含 45° 样品台）
VF1225	Colorbox 比色光箱   120 cm（含 45° 样品台）

免责声明

本文档中包含的信息可能会根据经验和我们持续产品开发的政策不时修改。请查看工业物理 Industrial Physics 网站以获取最新版本。

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694  
邮箱：info.china@industrialphysics.com  
网址：www.industrialphysics.cn  
www.industrialphysics.com

