

E2C[®]UV

固化系统

适用于窄幅轮转印刷机
的高功率、低能耗的
UV系统

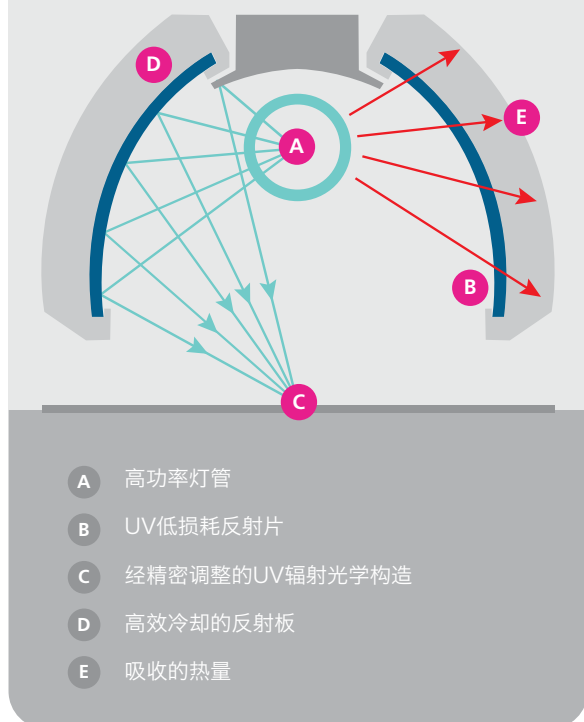


英国设计和制造

gewuv.com

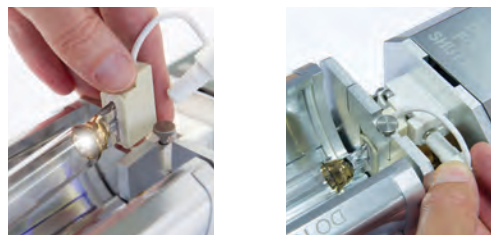
GEW
...engineering UV

E2C UV灯座



GEW E2C UV固化

- 多功能、可控、安全，适用于广泛的热敏材料
- 获得专利的高效风冷式快门技术
- 待机时不传递热量给机器或印刷材料
- 经光学调整的反光片使灯管的固化效果达到最大化
- 现在风冷比水冷效率更高
- 支持更快的印刷速度
- 高剂量 + 高强度 = 最高固化率
- LED 预留：使用混合灯罩，LED 灯箱和弧光灯箱可在同一打印单元上交替互换。



最低维护成本

- 专为快速、便捷的更换灯管而设计加工
- 所有可更换组件均为即插即用，维护简便
- 获得专利的进风路径可最大程度地减少灯管和反射器的损耗和污染：只需较少的清洁即可保持固化性能

规格

功率	140W / cm
光谱	汞**
焦点辐照度	5.8W / cm ² *
典型剂量@100m/min	125mJ / cm ² *
最大长度	60cm
标准横截面	宽:110mm x 高:190mm
冷却方式	风冷
标准最高工作温度	40°C (104°F)
标准最大湿度	无冷凝水为宜

*在标准 GEW 实验室条件下使用标准灯头配置测量。

**可根据要求提供各种型号的灯管。

适用于窄幅轮转印刷
机的高效、低能耗
UV系统



系统优势

LED 预留

- 使用相同的 RHINO ArcLED 混合电源，未来可轻松升级到 LED UV 固化系统

总成本最低

- 节能 45%
- 在机器的整个生命周期内节省数以万计的欧元或美元
- 减少工厂风量消耗

轻松实施的可持续发展措施

- 立减CO2排放量
- 冷却，安静，无需运行昂贵的水冷系统
- 使用 NetZero 冷却选购项目，消除生产环境的所有风量损耗

可选5 年保修期

- 预防计划外的维护成本

单机生产效率最大化

- 快速启动灯技术
- 系统主动避免意外停机
- 持续地高速固化
- 快速安装

可选用惰性气体固化

- 可生产涂硅离型膜和食品包装
- 嵌入式精密氧含量控制仪确保工艺一致性
- 专为满足您的特殊应用而设计的全工程解决方案

选项

- 掺卤素灯 (铁、镓)
- 可定制以适合特殊的应用工艺
- 多点位UV监控

为什么使用 GEW E2C?

- 世界上最受欢迎的风冷紫外线固化系统——**安装超过 30,000 台**（截止2022 年 6 月）
- 采用获得专利的超高效反射片设计，可提供**无与伦比的固化性能**
- 由于**高效风冷反射片**可减少向承印物的热量传递，因此支持在最广泛的热敏材料上进行印刷
- **极致可靠性**，自 2012年6月首次安装以来就已得到证实

ArcLED® 可互换
紫外线
固化系统



ArcLED灯箱可以快速简单地互换，
只需要一个六角扳手工具

ArcLED 混合 UV 技术可允许在同一灯箱外壳中进行 UV汞灯或 LED灯箱互换。

在任何工位上混合使用UV汞灯或LED 来优化您的印刷机，实现最大的灵活性。



放心.....您的系统安全有保障

GEW 远程监控服务



远程监控是每台 GEW RHINO/RLT UV 系统的标配的物联网技术，已获得工业 4.0 认证。

所有此类系统均会受到持续监控，以确保它们全天候以最高效率运行。

这也使 GEW 能够提供业内最快速、最精确的服务响应。

系统性能报告

事件日志持续记录系统使用情况，并定期为客户生成报告，详细说明能源使用情况、印刷机生产效率和系统性能表现。

RHINO 电源

紧凑的，带防故障装置的电源

RHINO和 RLT可从一个紧凑型机柜为多达 12 个 UV 灯组供电，占地面积仅为1265 mm x 800 mm。

电柜专为在高达 40° C 的温度环境下运行而设计，并通过安全关机模式保护电源免受常见电源事件的影响（例如接地短路、电源电压骤降），从而实现超可靠的运行。

可选 5 年保修期



使用 GEW 的嵌入式服务包可让您完全信赖 GEW 电力电子设备的可靠性，并最大限度地减少计划外维护成本。

GEW 是唯一一家提供此级别保修的 UV 供应商。



公司总部

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, 英国

英国 +44 1737 824 500 德国 +49 7022 303 9769 美国 +1 440 237 4439

中国上海 021-51987158

电子邮件 sales@gewuv.com

网站 gewuv.com