



ExciRay

准分子固化系统

真空紫外线辐射，
用于哑光和其他应用



英国设计和制造

gewuv.com



...engineering UV



定制传送带实验室单元 可用于研发应用



GEW 准分子射线灯管

GEW 的准分子射线灯管系统利用介质屏蔽放电 (DBD) 的灯管产生准单色真空紫外线辐射，通常波长为 172nm。这种辐射通常用于表面涂层的哑光处理、修改表面张力以提高附着力或用于半导体和医疗行业的表面清洁。

GEW的准分子射线灯管的长度可达 255 厘米，并可根据您的特定应用进行定制集成，包括提供所有的氮气惰化工艺和控制需求。

它们还可以无缝集成到更广泛的 GEW UV 系统中，用于胶化或最终固化，因此 GEW 可以为您的哑光涂布工艺提供交钥匙工程整体解决方案。我们经验丰富的工程师还确保严格遵守国际安全标准。

准分子射线灯可以整合到 GEW 定制传送带实验室单元中，用于质量控制和研发应用。

GEW 灯、LED 和准分子的任意组合均可使用或不使用氮气惰化工艺。

实验室设备有多种宽度和速度范围可供选择。

请联系GEW 了解更多信息。

哑光工艺

- 深度哑光至 1.2 G.U. @ 60°
- 柔软触感饰面
- 无需哑光剂，可提高涂层耐久性并简化工艺
- 开启/关闭瞬时哑光功能
- 完全集成到预固化凝胶和完全固化 UV 系统中
- 也可与电子束涂层兼容

表面改性

- 表面性能显著增加

规格

最大电功率	5W / cm
峰值波长	172nm*
焦点处的最大辐照度	65mW / cm ²
最大长度	255cm
标准横截面	145mm W x 425mm H
冷却	氮气 (N ₂)
标准最大工作温度	40°C (104°F)
标准最大湿度	无冷凝水生成受限

*222nm 和 308nm 可供选择。

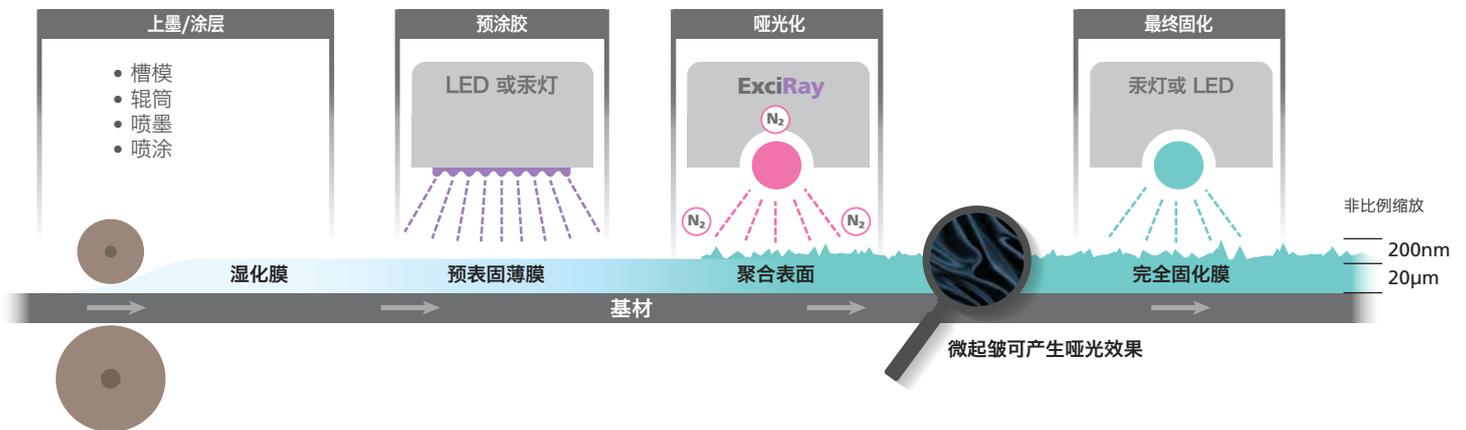




准分子哑光工艺

用于各种应用的涂层哑光化，包括地板和家具装饰层压板、PVC 地板、木墙板、塑料部件等：

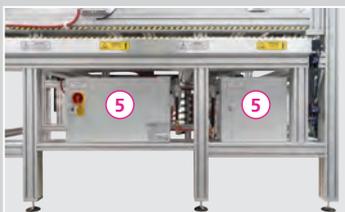
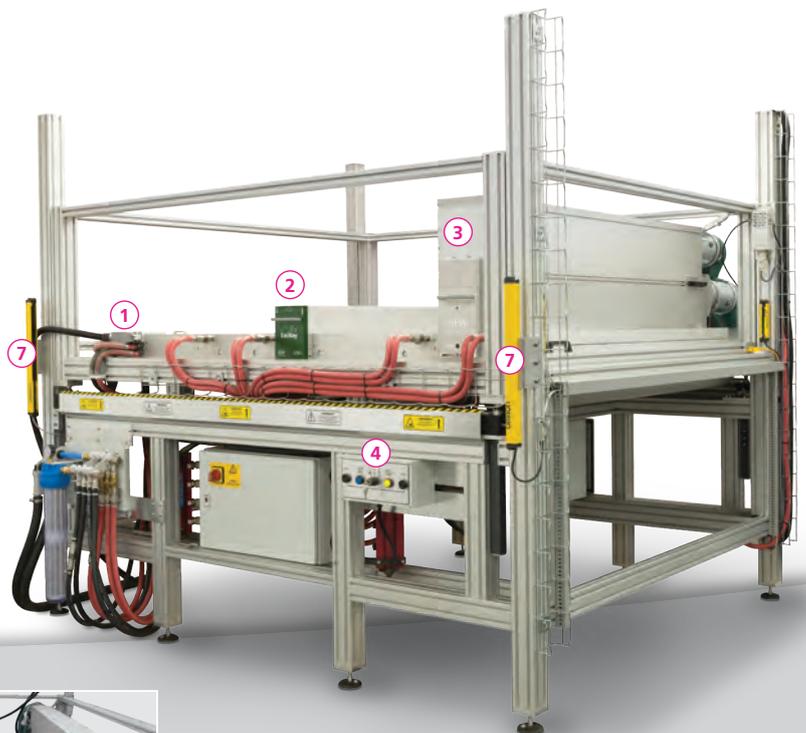
- **表层固化：**通过表层固化涂层，增加其粘度以抵抗随后的准分子射线微褶皱效应。改变表层固化程度可以改变涂层质地、85° 光泽度和柔软触感。通常不进行惰化
- **哑光化：**来自准分子灯管的 172nm 辐射可完全固化涂层表层，收缩导致微褶皱，从而形成哑光表面。此过程必须惰化，并且不是瞬间完成的，在最终固化之前需要停留一段时间。
- **最终固化：**强力汞灯或 LED 灯完全固化涂层。可根据应用要求选择性地进行氮气惰化。



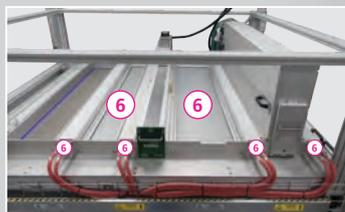
典型集成

每个集成都完全根据您的机器进行定制。哑光工艺应用可以是平面的（如图所示）或安装在水冷辊上，具体取决于涂布机的配置。

- ① 表层固化：395nm LeoLED2
- ② 哑光：172nm 准分子射线
- ③ 最终固化：汞灯NUVA2
- ④ 高度可调节控制面板
- ⑤ 氮气控制柜
- ⑥ 惰性气体腔
- ⑦ 安全光栅



后视图 - 全自动氮气控制柜



俯视图 - 带可调节氮气注入的惰性气体腔

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



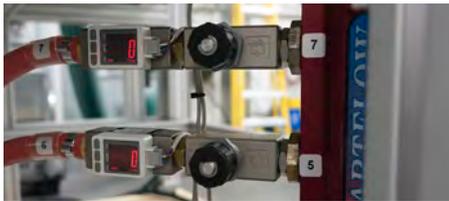
RHINO 和 RLT 电源装置可为汞灯或表面LED提供可靠电源。准分子射线电源箱安装在同一个电柜，整个组合系统由同一个操作屏幕控制，提供方便简洁使用的交钥匙方案。



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 是唯一一家为整个系统提供这种保修服务的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