



The incredible power of light®

从紫外线到红外线的光子学基础的解决方案



X射线

紫外线

可见光

红外线



超越你所见

贺利氏特种光源为多种多样的应用提供从紫外线到红外线的各种波长的光源解决方案。

请亲眼见证我们的力量！



贯穿整个光谱的强大解决方案



贺利氏特种光源的产品在技术上涵盖可用波长的全部光谱，可以帮助找到适应特定工艺的最佳光源解决方案。波长对工艺效率具有重要影响。如果发射波长能够更好地匹配材料的吸收光谱，那么该工艺将更加高效。

波长从紫外线到红外线的高效的光源在许多工业、科学和医疗应用中提供更高的经济效益、工艺可靠性以及更多的创新。

环境

在分析光源的帮助下监控环境，确保正确控制危险化学品，使其使用符合政府安全法规。污水可以用高能紫外灯进行处理，无需添加化学品，因而具有环保性。



印刷和包装

根据墨水、粘结剂或涂层的类型，使用紫外或红外发射器进行干燥和固化。包装材料的表面用紫外线杀菌，而红外线则用于收缩膜，高效而可靠。



医疗

药品检测，实验室表面杀菌，空气杀菌，医疗设备的加热处理，或者毛发去除和皮肤再生，大量的应用受益于闪光灯、分析灯或紫外和红外技术。





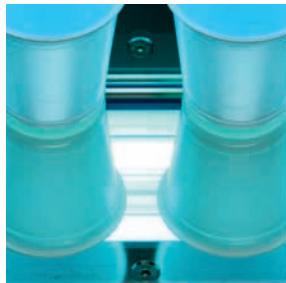
气体检测



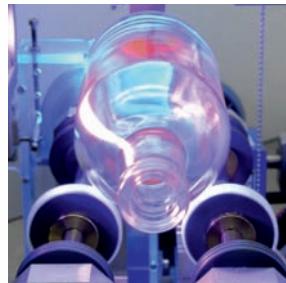
水杀菌



水和土壤分析



表面杀菌



紫外墨水固化



墨水干燥



薄膜收缩



激光和IPL处理



医疗设备处理

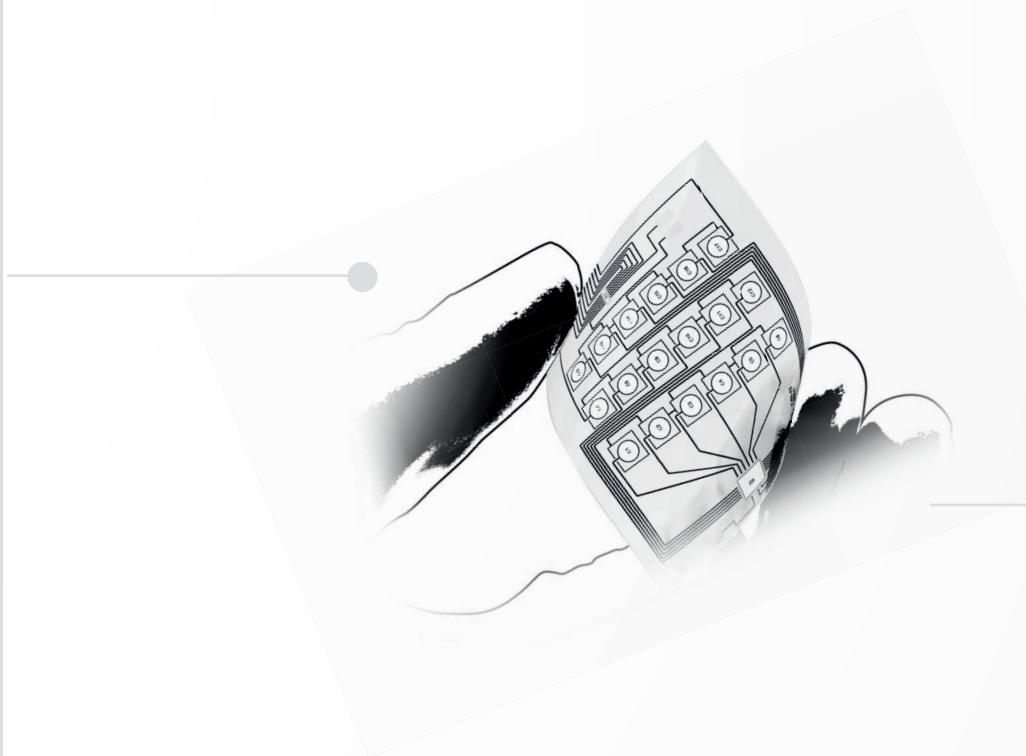
汽车

汽车行业有 200 多种不同工艺需要特种光源。例如，红外加热确保座椅护套不会起皱，装饰条或地毯精确匹配。激光灯帮助焊接车身，紫外技术固化前照灯透镜上的涂层，分析灯进行气体检测。



电子 / 印刷电子

有机或金属化墨水印刷在纸张、塑料膜或玻璃上。固化、干燥和烧结是获得所需导电率或介电特性的必要工序。这些工序可以采用紫外系统 /LED，氘灯或红外系统完成。





分析尾气



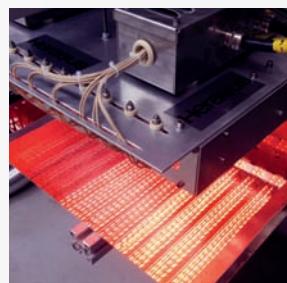
涂层固化



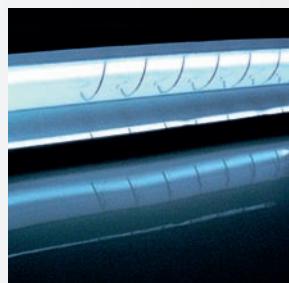
保护涂层的干燥



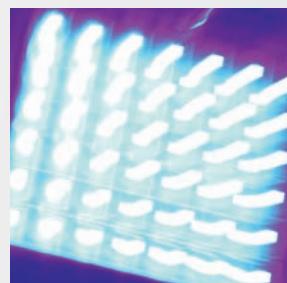
金属切割和焊接



干燥和烧结



快速光子加工



UV-LED固化

经过测试、检验和证明

贺利氏特种光源理解制造商需要让工业流程更加高效。贺利氏的光源解决方案始终与工业流程相匹配，而不是相反。准确匹配的光源解决方案节省能源、时间和空间。

UV

可靠的紫外技术用于高效流程

汞齐灯，低压和中压灯，UV-LED，金属卤灯，微波电源系统，以及全套解决方案用于处理水、空气和表面。

OA

稳定的分析灯用于精确分析

氘灯，中空阴极灯，PID灯，FiberLight®模块和许多其他类型的分析灯用于测量仪表。

AF

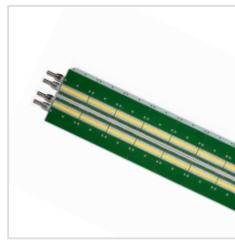
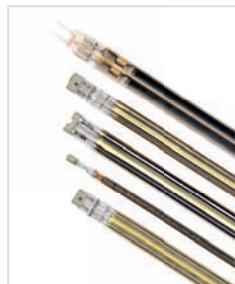
强大的定制电弧灯和闪光灯解决方案

连续(CW)灯，闪光灯和触发变压器用于工业激光器和非激光应用，特殊脉冲灯用于IPL和化妆品应用。

IR

智能红外加热解决方案节约能源

红外发射器和全套系统，从近红外(NIR)到中波发射器和碳红外(CIR®)，用于工业生产中的智能加热工艺。



优点

按照材料特性精确调节



优化能源使用



环保



可靠和一致的质量



客户专用的个性化解决方案



红外和紫外技术是
功能强大的工具



响应时间短



完美匹配工艺要求

满足您的工艺挑战要求是我们的首要任务。无论您希望优化现有应用还是赢得新的市场，贺利氏特种光源有限公司都能提供高效、周密和长寿命的解决方案，赋予您持续的竞争力。

贺利氏特种光源

无论您希望优化现有应用还是赢得新的市场，贺利氏特种光源有限公司都能提供高效、周密和长寿命的解决方案，赋予您持续的竞争力。从紫外到红外，我们是高效光源解决方案的全球领导者。我们提供精心打造的、可靠的和为客户优化的光源系统。使工业、科学和医疗应用受益于极高的生产效率、产品强化和能耗优化。满足您的工艺挑战要求是我们的首要任务。请信赖得到公认的贺利氏质量！

高效光源促进经济效益、环境保护和创新。我们的技术在各行各业中发挥着重要作用，从分析和汽车行业到半导体和水处理。

在我们的紫外和红外灯应用能力中心，我们为全世界提供独特支持：客户材料可以在实际条件下进行测试，对工艺进行优化。贺利氏特种光源有限公司隶属家族跨国企业贺利氏贵金属和技术集团，我们可以直接获取基础技术和优质材料，例如石英玻璃和贵金属。

联系方式：

Heraeus Noblelight GmbH
Heraeusstraße 12 – 14
63450 Hanau, Germany
Phone +49 6181 35 8492
Telefax +49 6181 35 16849
hng-info@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.com

德国贺利氏特种光源上海分公司
上海市闵行区光中路399号
邮 编: 201108
热 线: +86 400 080 2255
传 真: +86 (21) 3357 5333
E-mail: info.hns@heraeus.com
网 址: www.heraeus-noblelight.cn



官方微信



Reg. No. 39254