

OmniCure®

紫外线固化 • 尽在掌控

OmniCure AC275 和 AC2110

针对油墨、涂料和粘合剂的紧凑型
紫外线 LED 固化解决方案

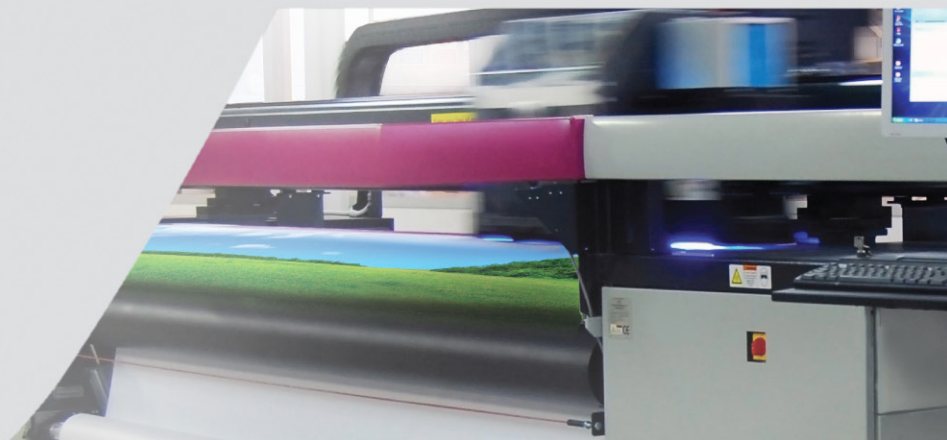


紧凑型、风冷式紫外线 LED 设计，可实现
轻松集成

卓越的光学性能，可提供最大的辐照度

卓越的均匀度，可并联多个紫外线 LED
照射头

精确的过程控制，可实现可重复的固化效果

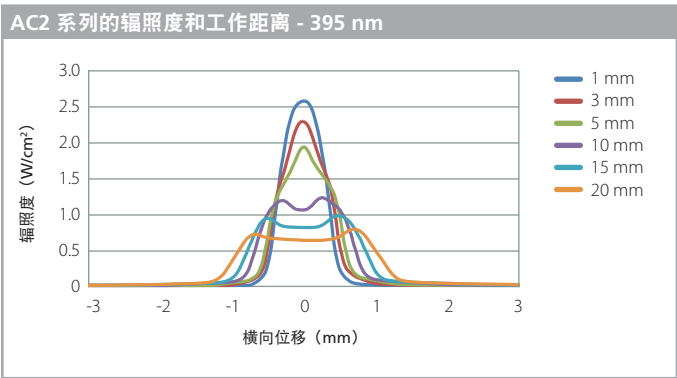


EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

www.excelitas.com

出色的光学性能

OmniCure® AC275 和 AC2110 风冷式紫外线 LED 固化系统采用先进的前端光学元件，可提供高峰值辐照度和卓越的均匀度。标准的 AC2 系统与典型的 LED 相比具有更低的输出角度，可以帮助防止光线向后反射至印刷头，因此是印刷应用领域的理想之选。定制的光学元件可为更长的工作距离提供最大的辐照度。所有的 AC2 系列都采用平整的外表面，因此易于清洁和维护时更换组件。通过调节输出来满足行业的工艺需要，新 AC2 系列产品组合可应用于一系列拥有不同工艺需求的应用领域。



轻松集成

OmniCure AC2 系列紫外线 LED 固化系统采用风冷式 LED 技术，可提供高辐照度，并且采用紧凑型设计，可实现与新的和现有的印刷系统或生产线的无缝集成。这些固化系统还可以按任一方向安装，因此拥有更大的灵活性。此外还可应要求提供外部机械和光学配件。

机械图纸

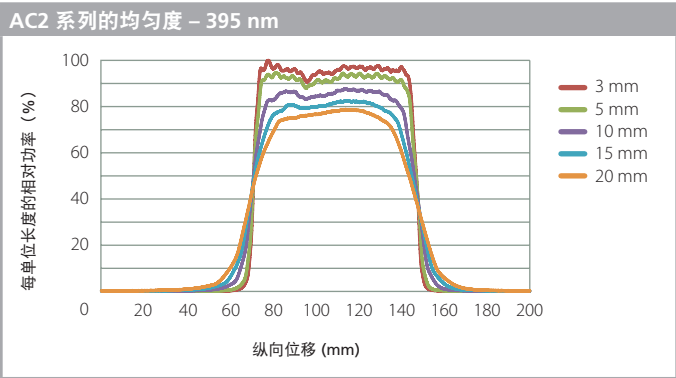
可通过我们的网站查看机械图纸。欲了解有关 OmniCure AC 系列紫外线 LED 固化解决方案的更多信息，请访问 www.excelitas.com/omnicure

精确的过程控制

精确控制的紫外线辐照度和照射时间可确保在重复固化流程中每次都能获得适当的紫外线照射剂量。智能化系统监控和控制可确保系统的可靠性满足任何应用领域的要求。我们提供多种波长，可满足不同固化材料的要求。

卓越的均匀度

OmniCure AC2 系列采用可解决单个紫外线 LED 模块输出问题的专利工艺，可在整个固化区域内提供卓越的均匀度。还可以并联多个紫外线 LED 照射头，同时保持每个系统之间的光学均匀度。本系列产品拥有在多种自定义工作距离上实现更大固化面积的灵活性，从而让制造商能够在不牺牲性能的基础上提升处理量。



技术规格

AC275		AC2110
LED 峰值波长	395 nm ± 5 nm、365 nm ± 5 nm	
照射範圍	10 x 76 mm	10 x 114 mm
典型峰值照度 (W/cm²)	395 nm	
工作距离	1 mm	2.6
	3 mm	2.3
	5 mm	1.9
	10 mm	1.2
	15 mm	1.0
	20 mm	0.8
光功率*	13 W	19 W
纵向均匀度*	优于 +/- 10%	
工作电压	48 V DC ± 2 V	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	79 x 29 x 129 mm	117 x 29 x 129 mm
重量 (kg)	0.3	0.44

*在 100% 输出设置时
注意：所有测量结果都是采用带有 UVA2 滤波器的 EIT PowerPuck II 辐射计的测量结果。