

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

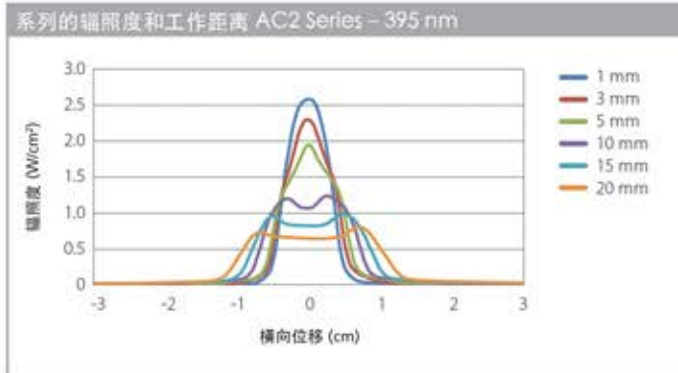
卓越的均匀度，可并联多个紫外线 LED 照射头

精确的过程控制，可实现可重复的固化效果



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。此外还可按要求提供外部机械和光学配件。

机械图纸

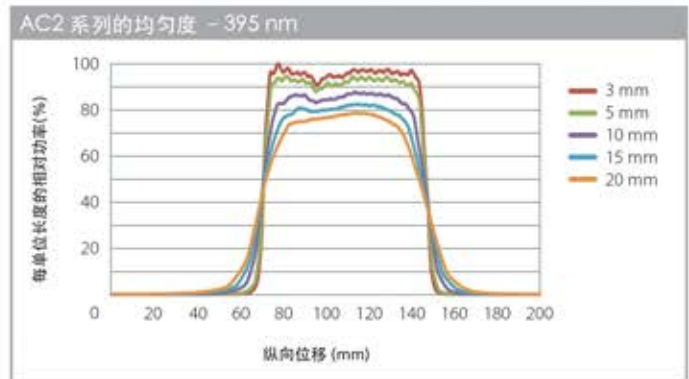
可通过我们的网站查看机械图纸。欲了解有关 OmniCure AC 系列紫外线 LED 固化解决方案的更多信息，请访问 www.excelitas.com/omnicure

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 系列是为了提供出色的光学均匀性而设计的，以确保在广泛的应用范围内实现高度一致的固化过程。



技术规格

		AC275	AC2110
LED 峰值波长		395 nm ± 5 nm, 365 nm ± 5 nm	
照射范围		6 x 76 mm	6 x 114 mm
典型峰值辐照度 (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*		Better than ± 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。

EXCELITAS
TECHNOLOGIES

www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

2260 Argentia Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA

Telephone: +1 905 821-2600
Toll Free (USA and CAN): +1 800 668-8752
Fax: +1 905 821-2055