

OmniCure®

紫外线固化 • 尽在掌控

OmniCure AC8150/P, AC8225/P, AC8300

针对粘合剂、涂料和油墨的
大区域紫外线 LED 固化系统



出色的光学性能，可在不同的工作距离下提供高辐照度

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

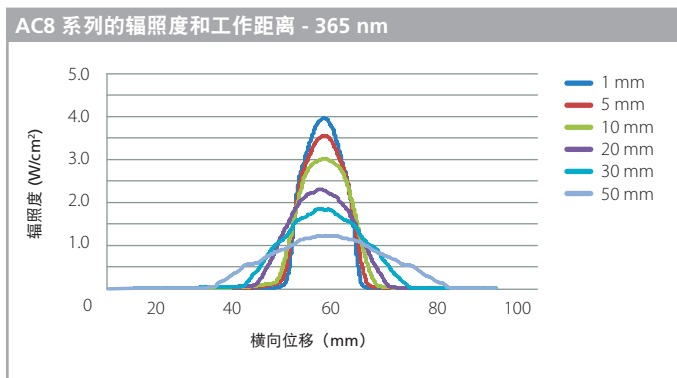
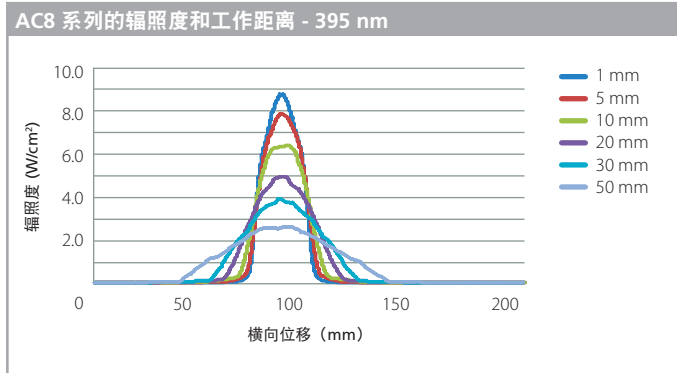
紧凑型、风冷式紫外线 LED 设计，可实现轻松集成

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®



出色的光学性能

OmniCure® AC8150、AC8150P、AC8225、AC8225P 和 AC8300 风冷式紫外线 LED 固化系统采用先进的前端光学元件，可提供高功率、高峰值辐照度，并且在不同的工作距离下拥有卓越的均匀度。这些系统可提供超过 $8\text{W}/\text{cm}^2$ 的峰值辐照度，在长工作距离下可实现快速、均匀固化。AC8 系列的“P”版产品（AC8150P 和 AC8225P）拥有更强的光学元件，可优化印刷应用所需的短工作距离辐照剂量。通过调整输出来满足行业的工艺需要，新 AC8 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。



精确的过程控制

精确控制的紫外线辐照度和时间可确保在重复固化流程中每次辐照都能获得适当的紫外线照射剂量。我们提供多种波长，可满足不同固化材料的要求。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。

轻松集成

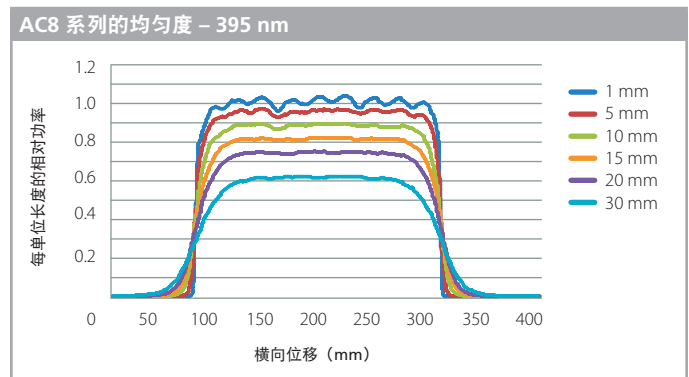
OmniCure 紫外线 LED 固化系统采用风冷式 LED 技术和紧凑型设计，可实现与新生产线和现有生产线的无缝集成。得益于我们的创新型设计，用户无需进行成本高昂的设备更换，也无需进行外部冷却或臭氧提取。这些固化系统还可以按任一方向安装，因此拥有更大的灵活性。此外还可按要求提供外部机械和光学配件。

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

卓越的均匀度

OmniCure AC8 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

		AC8150		AC8225		AC8300	
LED 峰值波长		365 nm \pm 5 nm、395 nm \pm 5 nm					
活跃光学范围		150 x 25 mm		225 x 25 mm		300 x 25 mm	
功耗*		956 W		1430 W		1904 W	
典型峰值辐照度 (W/cm^2)		365 nm	395 nm	365 nm	395 nm	365 nm	395 nm
工作距离	1 mm	4.0	8.5	4.0	8.5	4.0	8.5
	10 mm	3.0	6.2	3.0	6.2	3.0	6.2
	20 mm	2.3	4.5	2.3	4.5	2.3	4.5
	30 mm	1.9	3.8	1.9	3.8	1.9	3.8
	40 mm	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0
	50 mm	1.2	2.5	1.2	2.5	1.2	2.5
光功率*		133 W	273 W	200 W	410 W	267 W	547 W
纵向均匀度*		优于 \pm 10%					
工作电压		48 V DC \pm 2 V					
尺寸 (长 x 宽 x 高)		159 x 80 x 218 mm		235 x 80 x 218 mm		311 x 80 x 218 mm	
重量 (kg)		3.6	2.5	4.4	2.7	5.2	2.9
冷却		风冷					
预期寿命		> 20,000 小时					
自动化		用于紫外线强度和系统报警的集成 PLC 控制					
LED 保修		2 年或 10,000 个工作小时					

*在 100% 强度设置时

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

2260 Argenta Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA

电话: +1 905 821-2600
免费电话 (美国和加拿大): +1 800 668-8752
传真: +1 905 821-2055