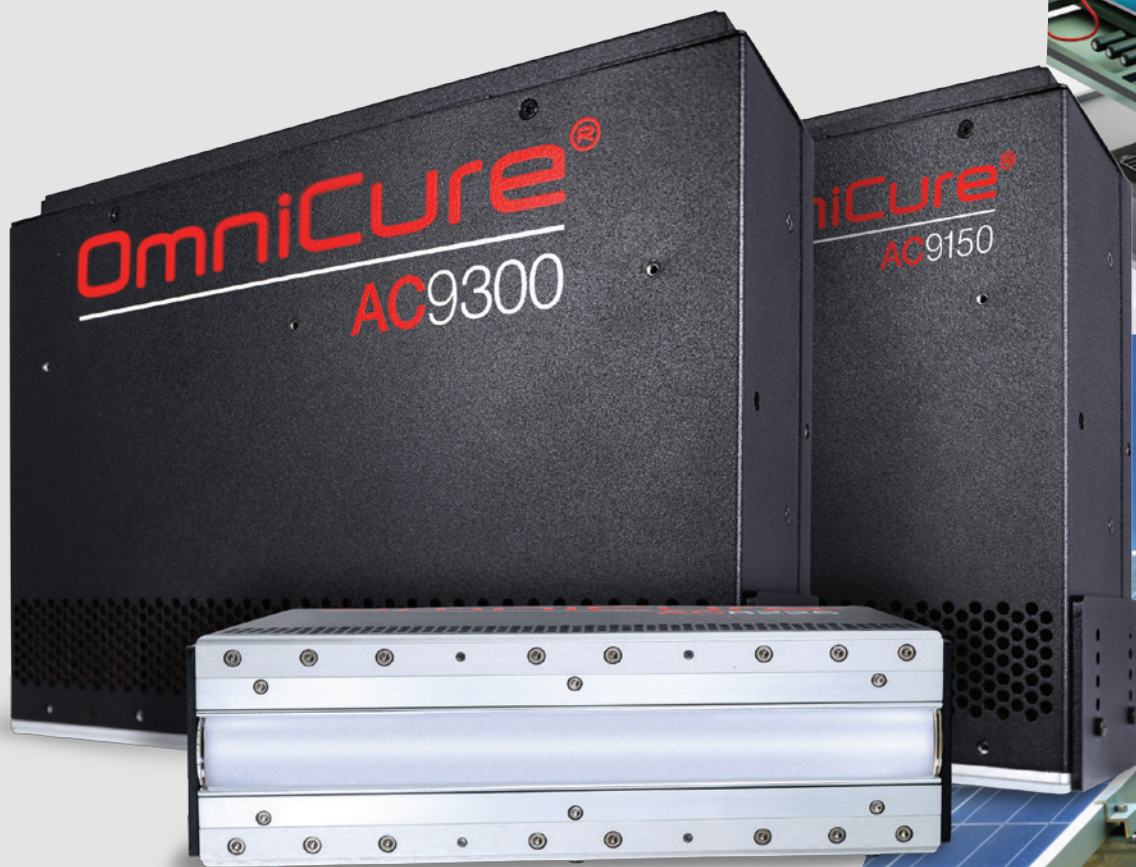


OmniCure®

UV Curing • In Control

OmniCure AC9150/P、AC9225/P、AC9300/P

用于各种粘合剂、涂层与油墨的高功率紫外线
LED固化系统



在不同的工作距离，提供
高辐照度的出色光学性能

在保证出众均匀性的情况下，将多个
紫外线LED头邻接在一起的功能

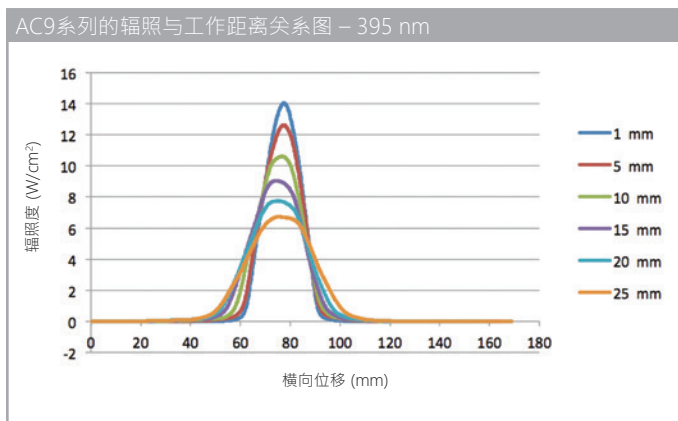
实现可重复的固化结果
的卓越工艺控制

易于集成的紧凑风冷紫外线
LED设计

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

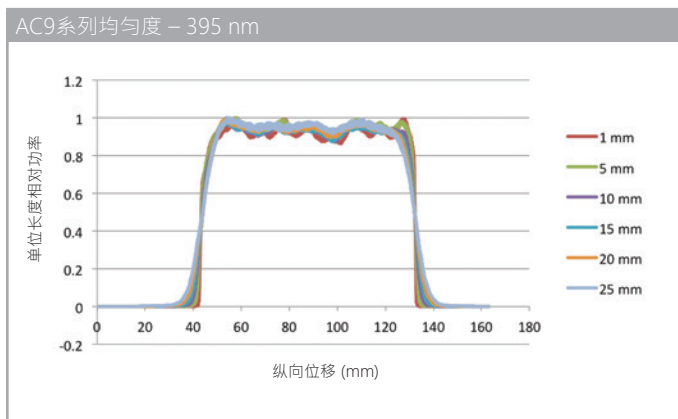
出色的光学性能

AC9225P、AC9300与AC9300P风冷紫外线LED固化系统拥有先进的前端光学器件，可以在不同的工作距离提供高功率、高峰值的辐照度，并实现出众的均匀性。该系统提供14 W/cm²的峰值辐照度，可以在长工作距离进行快速、均匀的固化。AC9系列的P版本拥有强化光学器件，可以优化短工作距离的剂量，还配有便于清洗的可拆卸窗口，能够适应各种打印应用。通过调整输出以支持行业工艺要求，这种新的AC9系列产品可以适用于一系列有着不同工艺需要的不同应用。



出众的均匀性

该OmniCure AC9系列采用专利方法来处理单个紫外线LED模块输出，并在整个固化区域实现出众的均匀性。能够在保持各个系统之间的光学均匀性的情况下，将多个紫外线LED头邻接在一起。可灵活采用各种自定义长度来实现更大的固化区域，便于制造商在不影响性能的情况下提高生产率。



卓越的工艺控制

对于可重复的固化工艺，对紫外线辐照度级和时间的精确控制确保了每一次照射都能提供正确剂量的紫外线能量。系统错误检测能够将低至1%的故障LED通知用户，以确保工艺的可重复性。智能系统监控和控制能够确保系统可靠性足以满足任何应用的需要。

易于集成

OmniCure紫外线LED固化系统在紧凑的设计中采用了风冷LED技术，从而得以无缝集成到新的或现有的生产线中。这种创新设计省去了昂贵的再加工、外部冷却或臭氧排气过程。这种固化系统也可在任何方向上进行安装，从而具备更大的灵活性。如需要，我们还可以提供外部机械及光学配件。

机械图样

如需要，我们可以提供机械图样。了解关于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

技术规格

		AC9150/AC9150P	AC9225/AC9225P	A9300/AC9300P
LED峰值波长		395 nm		
有效光学面积		150 x 25 mm	225 x 25 mm	300 x 25 mm
耗电量*		1058 W	1587 W	2116 W
典型峰值辐照度 (W/cm ²)		395 nm		
工作距离	1 mm	14	14	14
	5 mm	12.6	12.6	12.6
	10 mm	10.6	10.6	10.6
	15 mm	9.06	9.06	9.06
	20 mm	7.7	7.7	7.7
	25 mm	6.7	6.7	6.7
光功率*		365 W	574 W	730 W
纵向均匀度*		优于 +/-10%		
工作电压		直流48 V ± 2 V		
尺寸 (长×宽×高)		159 x 80 x 218 mm	235 x 80 x 218 mm	311 x 80 x 218 mm
重量 (kg)		1.8	2.7	3.6
冷却方式		风冷		
估计寿命		> 20,000 小时		
自动化		用于紫外线强度与系统报警的集成PLC控制		
LED保修		2年或10,000个工作小时		

*在100%强度设置下

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

地址：2260 Argentia 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