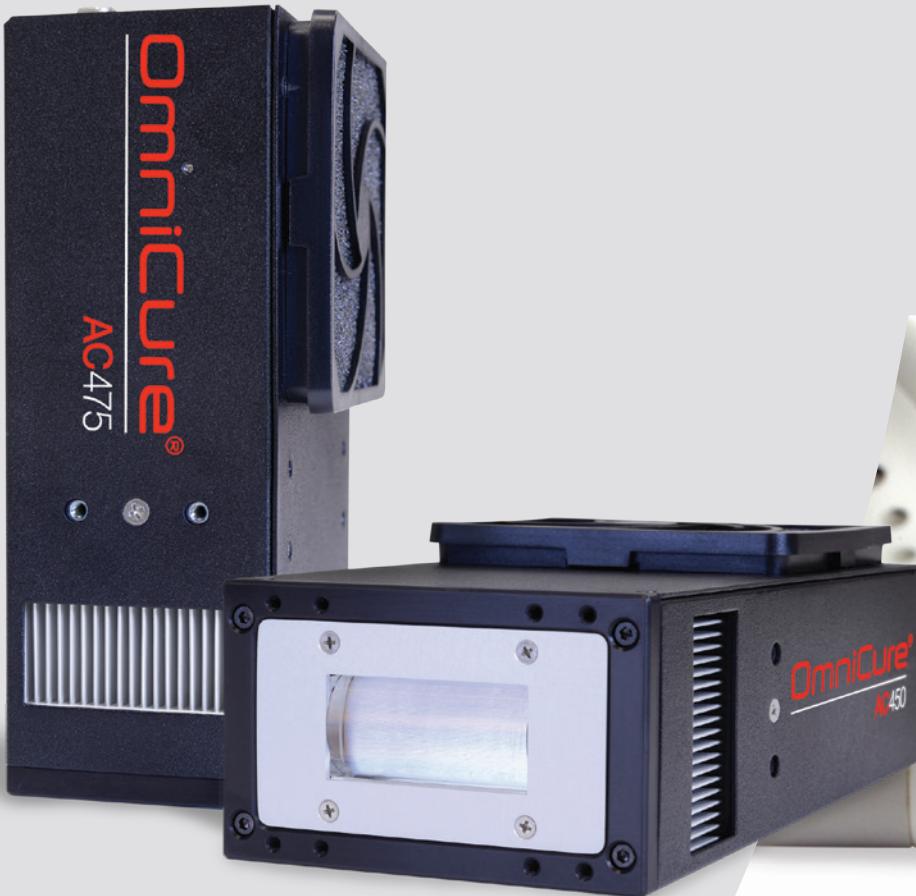


OmniCure®

UV Curing • In Control

OmniCure AC450/P和AC475/P

用于各种粘合剂、涂层与油墨的小区域紫外线
LED固化系统



出众的辐照性能，适用于不同工作距离

出众的均匀性，能够将可处理固化区域最大化

可控的灵活性，能够实现可重复的固化效果

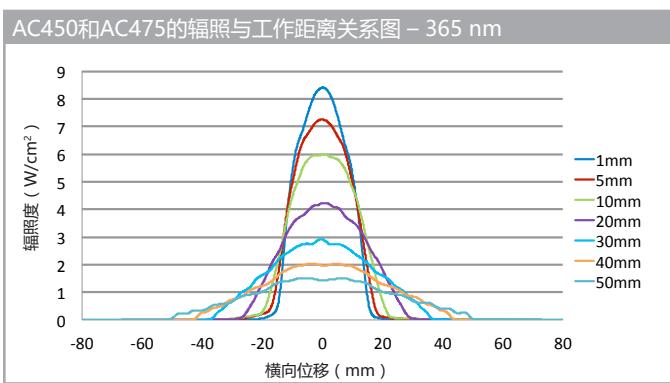
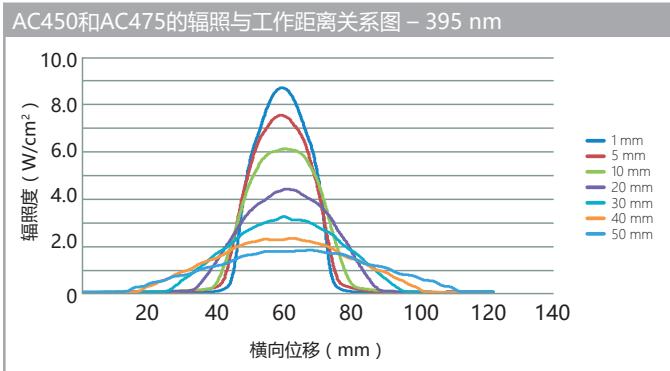
易于集成的紧凑风冷LED设计



EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

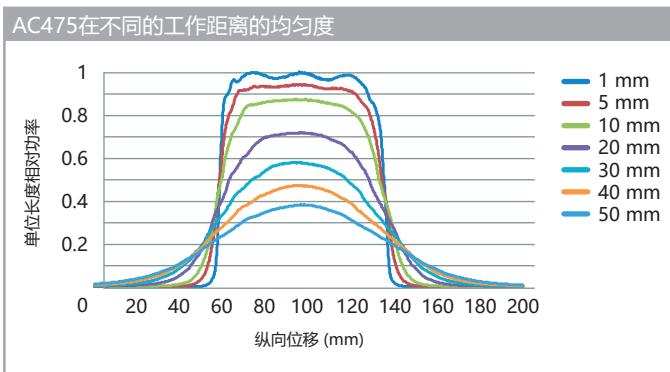
出众的辐照性能

OmniCure® AC450、AC450P、AC475和AC475P采用高辐射LED，可在光学窗口实现超过8W/cm²的辐照度。该系统包括先进的前端光学器件，可在长工作距离且传送部件间隙较大的情况下，提供高峰值辐照度。这使得固化更加容易；还可以选择将光聚焦在不同的工作距离，以适应特定的紫外线工序。



出众的均匀性

利用埃赛力达科技用于处理单个紫外线LED模块输出的专利方法，OmniCure AC450通过确保整个50mm (2") 到75mm (3") 固化面积的高纵向均匀度来实现一致的固化效果。均匀的照射区域可实现对更大和/或多个部分进行同时固化。它还可以将静态固化工序转换为对处于运动状态的部分进行固化的工序，从而提高生产率。



所有性能数据都是用光谱仪进行测量的，并可追溯到NIST标准。

可控的灵活性

对紫外线辐照度水平和时间的精确控制确保了每一次照射都能为可重复的固化工序提供正确剂量的紫外线能量。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

这种紧凑的风冷LED设计不再需要进行外部冷却或臭氧排气，并易于集成。这种固化系统还可在任何方向上进行安装，并使用不同的波长来实现更大的灵活性。我们还可以为类似的应用提供外部机械及光学配件。

技术参数

	AC450		AC475			
LED峰值波长	365 nm ± 5 nm, 395 nm ± 5 nm					
有效光学面积	50 x 25 mm		75 x 25 mm			
标准峰值辐照度 (W/cm ²)	365 nm	395 nm	365 nm	395 nm		
工作距离	1 mm	8.0	8.0	8.0		
	10 mm	6.0	5.7	6.0		
	20 mm	4.2	3.7	4.2		
	30 mm	2.9	2.8	2.9		
	40 mm	2.0	2.0	2.0		
	50 mm	1.5	1.7	1.5		
光功率*	87 W		90 W	130 W		
功耗*	330 W		480 W			
纵向均匀度*	优于 ± 10%					
工作电压	直流48 V ± 2 V					
尺寸 (长×宽×高)	110 x 68 x 190 mm					
重量	1.1 kg (2.4磅)					
冷却方式	风冷					
噪音	< 65 dBA, 随负载而变					
估计寿命	> 20,000 小时					
自动化	用于紫外线强度与系统警报的集成PLC控制					
LED保修	2年或10,000个工作小时					

*在100%强度设置下。

机械图样

我们的网站上提供了机械图样。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。