

OmniCure AC8225-F+ 和 AC9225-F

用于纤维固化的风冷紫外线
LED解决方案



定制光学设计，以增强输出并对紫外线向光纤的
传送效果进行优化

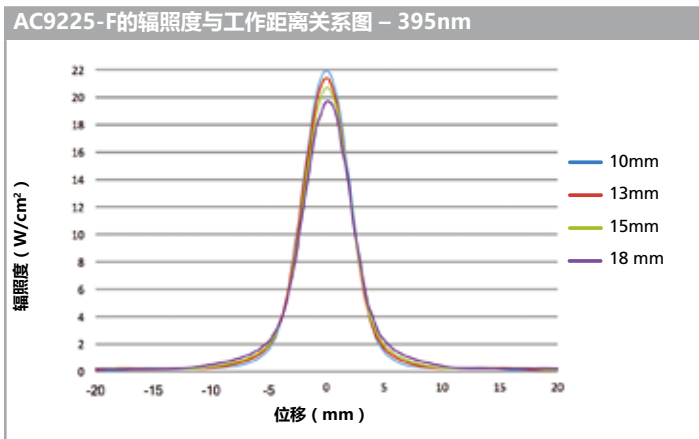
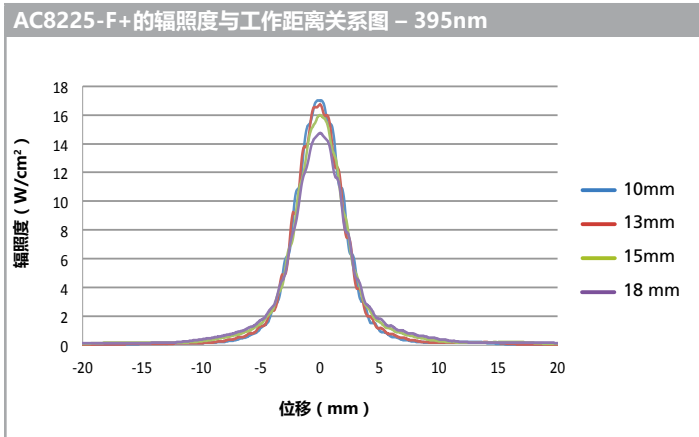
通过减少电力消耗及维护来大幅节省成本

LED控制技术已获得专利，能实现出众的一致性

易于集成的紧凑风冷紫外线LED设计

优异的光学性能

OmniCure® AC8225-F+和AC9225-F紫外线LED固化系统是专为纤维固化应用设计的固化系统。OmniCure AC8225-F+和AC9225-F采用定制光学设计，可增强输出并对紫外线向光纤的传送效果进行优化，以提供风冷、高输出的解决方案，从而满足了市场对提高处理速度的需求。在10至18mm的工作距离内，AC8225-F+可提供高达16W/cm²的峰值辐照度，而AC9225-F更可提供高达20W/cm²的峰值辐照度。OmniCure AC8225-F+和AC9225-F光纤固化解决方案拥有可更换的外窗和相同的机械外壳，使客户能够轻松提高生产速度，而无需进行复杂的集成改动。两种紫外线固化系统均采用专利LED控制技术来实现出众的均匀性，并可在保持各个系统之间的光学均匀度的情况下，将多个系统邻接在一起。



大幅节省成本

OmniCure AC8225-F+和AC9225-F紫外线LED固化系统在保持线路速度不变的情况下能节省60%的耗电量。LED寿命可达40000小时以上，并且无需备件，进一步降低维护成本。

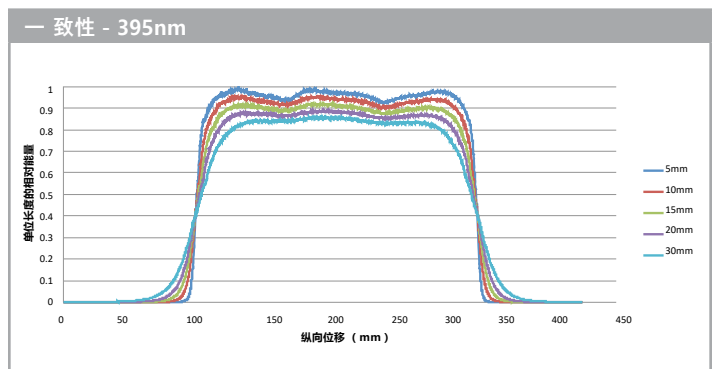
易于集成

利用风冷LED技术，紧凑的OmniCure AC8225-F+和AC9225-F紫外线LED固化系统可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。AC8225-F+/AC9225-F系统也可在任何方向上安装，具备更大的灵活性。如需要，我们也会提供外部机械及光学配件。

如需了解有关OmniCure AC8225-F+和AC9225-F UV LED固化系统的机械图纸及其它信息，请与我们联系，邮箱地址为 omnicure@excelitas.com。

出众的一致性

AC8225-F+和AC9225-F纤维固化系统采用专利工艺来处理各个UV LED 模块输出，使整个固化区具有出众的一致性。可在保持各系统之间达到光学一致的同时，将多个UV LED 头部连接在一起。



技术参数

	AC8225-F+	AC9225-F
峰值波长	395 nm ± 5 nm	
有效光学面积	225 x 15 mm	
标准功耗*	600W	900W
标准峰值辐照度 (W/cm ²)		
工作距离		
10 mm	16.3	21.8
13 mm	16.0	21.4
15 mm	15.3	20.7
18 mm	14.1	19.7
纵向均匀度*	优于 ±10%	
工作电压	48VDC±2V	
尺寸 (长×宽×高)	235 x 80 x 220 mm	
重量(kg)	2.7	
冷却方式	风冷	
使用寿命(L70)	>40,000小时	
自动化	集成PLC控制	
LED保修期	3年或20,000工作小时	

*100%强度时

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

2260 Argentia Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA

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

如需查看公司全球办事处的完整列表，请访问www.excelitas.com/locations。

© 2018 Excelitas Canada Inc. OmniCure®为Excelitas加拿大公司的注册商标。Excelitas标识及设计为Excelitas 技术公司所有的注册商标。其它商标归其各的所有人所有。无论是Excelitas技术公司，还是其子公司、分公司，或者其产品，都不受文中所提及的商标及/或标识的组织的代言、赞助，或以任何方式附属于该组织。Excelitas 加拿大公司保留随时修改本文件而不另行通知的权利，并且不对编辑、图片或排版上的错误承担责任。

L-OM_DS-OmniCure AC8-AC9 Data Sheet-CH1_11.2018