

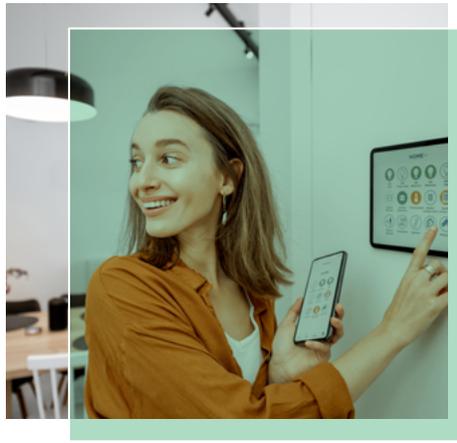


Hanarey 瀚纳瑞
产品手册

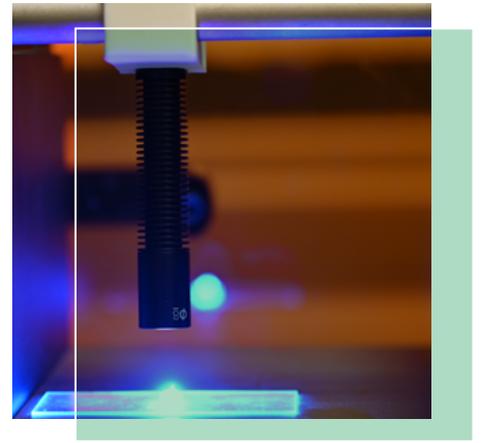
Hanarey (瀚纳瑞) 立足于中国市场，专业从事开发、制造并销售光固化胶粘剂、涂层和光固化设备。



医疗器械组装用胶粘剂



电子和工业组装用胶粘剂



光固化设备

为了更好地满足中国客户的需求并加快对中国市场的响应速度，2019年，瀚纳瑞开始在上海筹备生产厂房的建设。厂房占地8,000平方米，于2020年投产。

除出了生产标准胶粘剂产品和光固化设备外，上海工厂还设有研发部门，以支持与客户密切沟通、了解客户需求并快速开发出最合适的产品组装、点胶和固化解决方案。

瀚纳瑞的粘剂产品主要应用包括：

- 摄像模组组装
- 三防漆
- 四角绑定
- 光学贴合
- ITO涂层保护
- 射频识别标签贴合
- 针头粘接
- 呼吸器具面罩组装
- 导管粘接
- 管路组装

I. 公司简介 2

II. 目录 3

III. 胶粘剂

医疗器械组装胶粘剂 4

通用粘接胶

呼吸器具面罩粘接胶

管路粘接胶

针头粘接胶

电子和工业用胶 6

三防漆

包封和粘接胶

显示面板组装材料

热固环氧胶

IV. 光固化设备

点光源固化系统 10

面光源固化系统 13

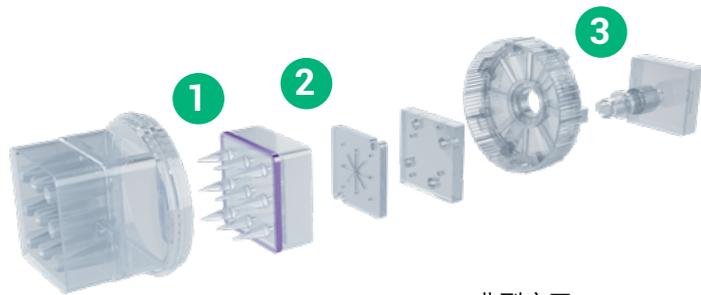
传送带固化系统 16

医疗器械组装用胶粘剂

用于医疗器械组装的Hanarey胶粘剂为医疗器械制造商提供高效的成本节约解决方案。UV胶系列在数秒内即可在UV和可见光下固化，而环氧胶系列通过加热固化，不仅提供卓越的粘接强度和耐化学性，还确保长期的可靠性。这些胶粘剂符合医疗行业严格的标准，确保生物相容性，广泛适用于各类医疗设备的精密组装。

医疗器械组装用胶粘剂能粘合近似或异种基材，有助于优化组装速度，提高产量，并且兼容伽马、Eto和电子束灭菌。

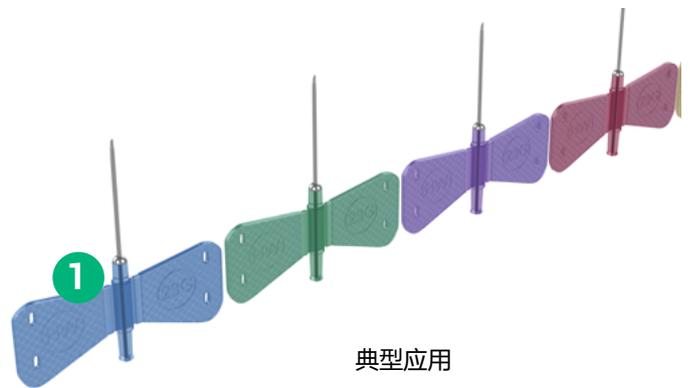
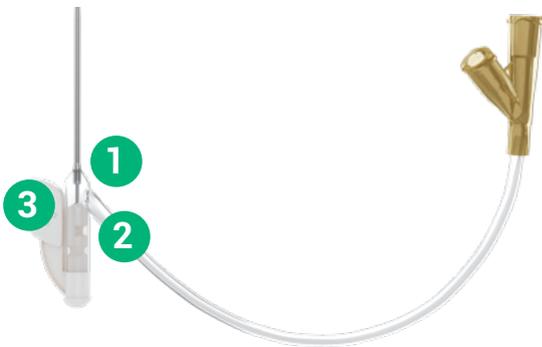
美容注射针组装



典型应用

1. 底座与钢针粘接
2. 底座与挡片粘接
3. 挡片与尾部灌封粘接

针头粘接



典型应用

1. 针头与针座粘接
2. 软管与针座粘接
3. 护翼与针座粘接

选型推荐

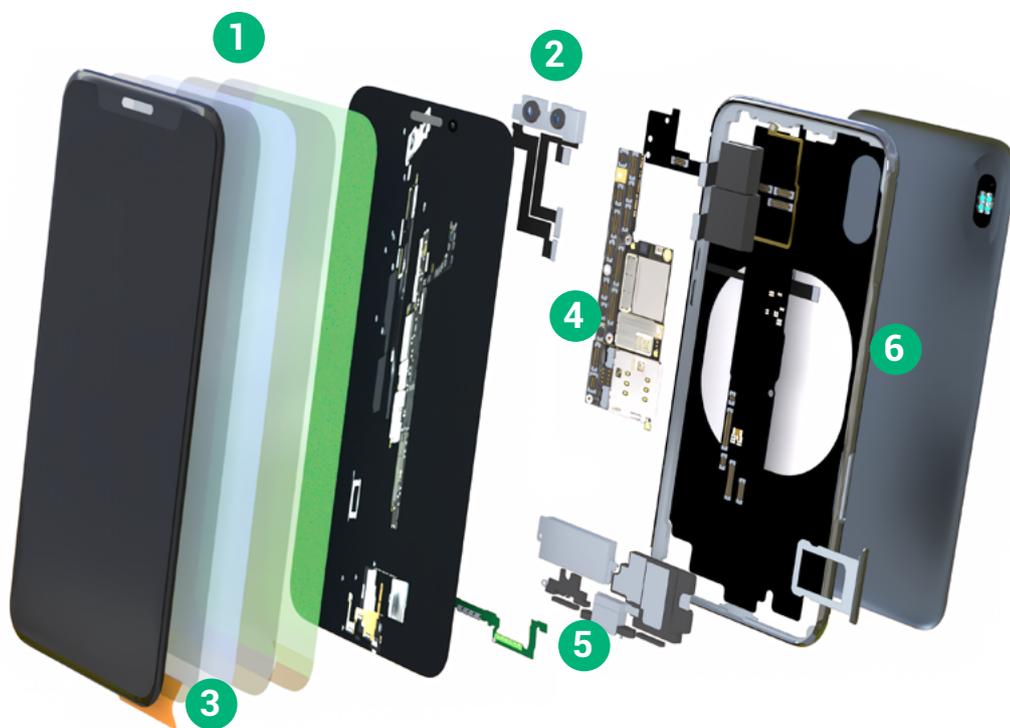
产品牌号	特性 / 应用	粘度, cP	硬度	拉伸断裂强度, psi	断裂伸长率, %
CSA4445	<ul style="list-style-type: none"> 针头粘接 低粘度透明液体, 快速固化 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	120	D75	2,785	46
CSA4535	<ul style="list-style-type: none"> 针头粘接 高粘度, 高触变性, 可减少液体产品涂覆后的位移 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	9,000	D55	2,118	132
CSA4545-1	<ul style="list-style-type: none"> 通用型医疗器械组装 	100	D75	2,538	149
CSA4545-3	<ul style="list-style-type: none"> 适用于要求快速固化、柔韧性好、高粘接力和耐蒸汽压力灭菌应用 	300	D65	2,596	180
CSA4545-7	<ul style="list-style-type: none"> 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	700	D65	2,161	176
CSA5185	<ul style="list-style-type: none"> 通用型医疗器械组装 低粘度, 快速固化 粘接TPU、塑化PVC和不锈钢等需要大间隙填充能力的应用和柔性接头 	430	D75	2,511	26
CSA5187	<ul style="list-style-type: none"> 通用型医疗器械组装 低粘度, 快速固化, 高柔韧性 粘接TPU、塑化PVC和热固性橡胶等需要大间隙填充能力的应用和柔性接头 	190	D65	2,116	221
CSA5728	<ul style="list-style-type: none"> 针头粘接 胶水固化后具有较高的透明度, 可用于粘接、灌封对外观要求较高的医疗器械产品 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	2,000	D78	2,175	81
CSA5918	<ul style="list-style-type: none"> 针头粘接 	4,700	D77	4,351	149
CSA5919	<ul style="list-style-type: none"> 中等粘度, 可UV快速固化 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	11,000	D75	4,786	190
CSA5921	<ul style="list-style-type: none"> 管路粘接 低粘度的紫外线固化型胶粘剂 可用于粘接PC、PVC、TPU、SS等基材 	130	D80	3,336	96
CSA5924	<ul style="list-style-type: none"> 针头粘接 胶水固化后具有较高的透明度, 可用于粘接、灌封对外观要求较高的医疗器械产品 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	800	D77	2,277	1.5
CSA5933	<ul style="list-style-type: none"> 呼吸器具面罩组装 中等粘度, 在365nm LED光下固化速度极快 适用于需要大间隙填充能力和高透明度PC、PVC、不锈钢等材料的粘接 	300	D80	5,802	8.1
CSA6250	<ul style="list-style-type: none"> 通用型医疗器械组装 单组分热固环氧胶粘剂, 低温加热固化 对不透明的玻璃、塑料、金属等多种基材有优的粘接力 	83,000	D87	4,931	3.7

电子和工业组装用胶粘剂

Hanarey有多款光固化材料和环氧胶，适用于电路保护、电子组装和工业组装领域。材料配置时融入多种创新和专利技术，有效解决了阴影区域固化、固化程度确认和检测难题。此外，材料的电气绝缘性佳，非常适用于三防漆、电子元件包封、结构粘接、导热、遮蔽等多种电子和工业组装流程中的应用。

瀚纳瑞胶粘剂的溶剂含量完全符合新国标标准，为单组分配方，使用前无需混合，操作便捷。

智能手机组装



- 适用于智能手机的粘接、包封及电路保护等多种应用
- 卓越的防潮、抗腐蚀和应力吸收性能
- UV胶及热固环氧胶产品可供选择

典型应用

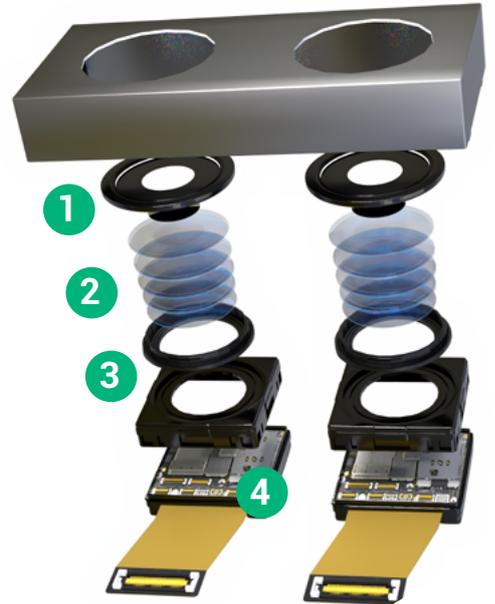
- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 显示面板组装 | 2. 摄像模组组装 |
| 3. 柔板粘接 | 4. 电路板三防漆 |
| 5. 包封 | 6. 结构粘接 |

摄像模组组装

- 适用于智能互联设备、汽车、安防和工业摄像系统中的摄像模组组装
- 对多种塑料和金属具有出色的粘接力
- 承受潮湿、高温和冲击等恶劣条件

典型应用

1. 镜筒与镜座的固定
2. 镜片的粘接
3. 镜座与电路板的组装 (主动对焦制程)
4. 柔性电路板补强

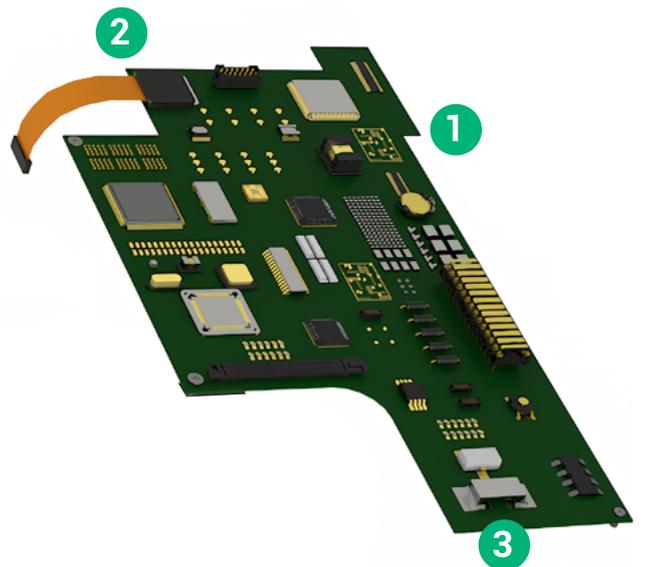


电路板组装

- 适用于智能终端、汽车电子、工业控制及医疗器械的电路板组装
- 对PCB、塑料、金属等多种基材具有优异粘接力，兼容 UV / 热固化工艺
- 具备耐湿热、抗冲击、低 CTE 特性，符合 RoHS/REACH 环保标准典型应用

典型应用

1. 三防漆
2. 加固
3. 电子元件包封



选型推荐

产品牌号	特性 / 应用	粘度, cP	硬度	拉伸断裂强度, psi	断裂伸长率, %
三防漆					
CSE9715-C	<ul style="list-style-type: none"> UV和湿气固化三防漆 可用多种UV灯固化 适用于多种喷涂和自动涂覆工艺 优秀的防潮和耐化学性 	100	A63	636	63
CSE9716-C		700	A78	2,181	10
CSE9718-C		280	D53	1,969	3.9
CSE9568		100	D62	2,364	2
CSE9788-H		500	D58	1,472	2.7
包封和粘接胶					
CSE4340	<ul style="list-style-type: none"> 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 柔韧性好, 减震性能良好 快速固化 	50,000	D62	2,370	157
CSE4525-R	<ul style="list-style-type: none"> 红色的外观易于识别 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 UV照射后快速固化 	20,000	D67	4,163	163
CSE4539	<ul style="list-style-type: none"> UV和湿气固化 优秀的防潮和抗化学腐蚀的性能 快速固化 	22,000	D61	4,047	7.9
CSG4553	<ul style="list-style-type: none"> 中等粘度, 可UV快速固化 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	11,000	D75	4,786	190
CSG4573	<ul style="list-style-type: none"> 中等粘度, 可UV快速固化 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	4,700	D77	4,351	149
CSG4573-F	<ul style="list-style-type: none"> 蓝色荧光 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 	4,500	D70	3,336	161
CSG4937	<ul style="list-style-type: none"> 透明液体, 中等粘度, 高触变性 对玻璃、多种塑料和大部分金属有优秀的粘接力 高延伸率, 减震性能良好 	4,600	D58	1,265	186

产品牌号	特性 / 应用	粘度, cP	硬度	拉伸断裂强度, psi	断裂伸长率, %
显示面板组装材料					
CSE4552-G	<ul style="list-style-type: none"> 适用于移动设备, 平板电脑和LCD面板组装, ITO 涂层保护 UV或365nm LED可快速固化 优异的防潮和抗腐蚀性能 	680	D50	1,278	179
CSE4558	<ul style="list-style-type: none"> 适用于移动设备、平板电脑和显示的LCD面板组装及补强 365nm LED可快速固化 应力吸收, 预防开裂 	1,544	D40	1,379	58.1
CSE9944	<ul style="list-style-type: none"> 液态光学胶LOCA 适用于玻璃盖板镜片粘触摸屏传感器, 移动设备、平板电脑和显示的LCD模块面板组装 UV或365nm/405nm LED可快速固化 	2,700	0011	9	222
热固环氧胶					
CSE6508	<ul style="list-style-type: none"> 单组分热固环氧胶粘剂, 低温加热可固化 对不透明玻璃、塑料和金属等多种基材有优秀的粘接力 	83,000	D87	7,832	2
CSE6587	<ul style="list-style-type: none"> 单组分热固环氧胶粘剂 对不透明玻璃、塑料和金属等多种基材有优秀的粘接力 高玻璃化温度 (Tg)、低热膨胀系数和良好的耐温性和抗冲击性 	38,000	D89	8,557	1.7
CSE6628	<ul style="list-style-type: none"> 单组分热固环氧胶粘剂 对不透明玻璃、塑料和金属等多种基材有优秀的粘接力 高玻璃化温度 (Tg)、低热膨胀系数和良好的耐温性和抗冲击性 	280,000	D90	7,107	1.5
CSE6630	<ul style="list-style-type: none"> 单组分热固环氧胶粘剂 对不透明玻璃、塑料和金属等多种基材有优秀的粘接力 高玻璃化温度 (Tg)、低热膨胀系数和良好的耐温性和抗冲击性 	88,000	D88	9,137	2

光固化系统

Hanarey提供多样化光固化设备，适配各类光固化胶粘剂与涂料，广泛应用于消费电子精密组装及医疗器械规模化生产场景。旗下UV/LED点光源、面光源及传送带固化系统，可与Hanaery胶粘剂、涂料产品高效匹配，实现稳定均匀的固化效果，助力产线提质增效。

点光源固化系统

SC-225 LED点光源固化系统

独立控制高达四个LED发射器，
更大的固化灵活度



SC-225高性能LED点光源固化系统与传统固化系统相比，具有更小巧的规格、更高的光强和更长的LED芯片寿命，PLC性能也更加出色。该系统由一个具有便捷操作界面的控制器和最多四个LED发射器组成。

SC-225操作灵活，LED芯片安装在发射器末端，可实现精密的光传输。LED发射器直径较小，可以装配在靠近需固化的零部件的位置，对不规范部件上难以触及的区域进行360°固化，并通过短工作距离（聚焦在5毫米处）提供最大光强。多个LED发射器组合可通过4个独立可操作的通道组合使用，覆盖结构复杂的零部件，也可通过不同波长的组合使用获得更优固化效果。

固化周期可以通过屏幕、脚踏板或PLC接口激活，使该装置能够轻松地集成到自动化系统中。LED发射器有365、385和405 nm三种波长，并可与3 mm、5 mm或8 mm直径的聚焦透镜一起使用。LED发射器和聚焦透镜可以任意组合，并可以通过系统的恒定或可变模式进行控制。

在可变模式下或通过4通道PLC接口，每个LED发射器（最多四个）可以独立运行。单独曝光时间和光强可按1%的增量进行设置，针对生产或研发等不同场景的需求进行个性化的设置。可变模式为用户对固化参数和制程控制提供了极大的灵活性。可存储高达20个程序。

系统特性与优势

特性	优势
单个控制器可搭配高达4个LED发射器	<ul style="list-style-type: none"> 应用程序灵活性大
LED发射器有365、385或405 nm波长可选	<ul style="list-style-type: none"> 兼容各种紫外和可见光固化材料 不同波长可混合使用以实现最佳固化效果 可按照用户的固化要求实行自定义配置
可变模式下每个LED发射器可独立编程	<ul style="list-style-type: none"> 每个LED发射器的曝光时间和强光强可按1%的增量进行设置 定时模式设置范围0.1秒到999秒
可更换/可替换的3 mm、5 mm和8 mm直径聚焦透镜	<ul style="list-style-type: none"> 可根据固化需求定制调整固化参数
即时开关	<ul style="list-style-type: none"> 无需预热 节能高效
高度灵活的LED发射器快速连接互连电缆	<ul style="list-style-type: none"> 可经受频繁移动，弯曲半径小 柔性电缆比典型的光导管更具韧性和柔软性 可以串接链式连接长达10米，用于分隔的工作站 易于使用和切换LED发射器
高效的LED光源温度管理	<ul style="list-style-type: none"> 连续运行时间长，不过热 舒适的手持式操作温度；无需个人防护装备 温度监测确保LED芯片寿命最大化
带有4-通道模式的PLC接口	<ul style="list-style-type: none"> 轻松集成到自动化系统中
增强型全触摸屏HMI	<ul style="list-style-type: none"> 易于使用和编程 可存储高达20个程序

系统规格

性能	规格		
输出波长	365 nm	385 nm	405 nm
初始光强*	16.9 W/cm ²	22.9 W/cm ²	22.0 W/cm ²
电源	100-240 V ~2 A, 50/60 Hz		
LED定时器	0.1 ~ 999 秒		
LED激活	脚踏开关、前面板或PLC		
冷却方式	自然对流散热		
尺寸	控制器: 3.7" x 5.5" x 5.8" [93.5 mm x 137.4 mm x 147.5 mm] (宽 x 长 x 高) LED发射器: Φ0.6" x 2.6" [15.4 mm x 66 mm] (直径 x 长)		
重量	控制器: 2.2 lbs. [1 kg] / 发射器: 4.6 oz [130 g]		
设备质保	购买之日起1年		
操作环境	温度5-40°C [41-104°F], 0-80% 相对湿度, 无冷凝		

* 使用 ACCU-CAL™50-LED 辐射计, 点光源模式下用SC-225集成光学适配器3毫米探头测得。

订购信息

一套完整的SC-225系统包括一个控制器和最多四个LED发射器/透镜。每个LED发射器必须配备透镜才能正常运行。组件单独出售。

Hanarey公司对各系统组件的材料及工艺缺陷提供为期一年的质保。

订货号 - 主要系统组件	
控制器	86623 套装
LED发射器 (1 M)	86607 365 nm 86608 385 nm 86609 405 nm
聚焦透镜	81205 3-mm透镜 81206 5-mm透镜 81207 8-mm透镜



控制器



LED发射器

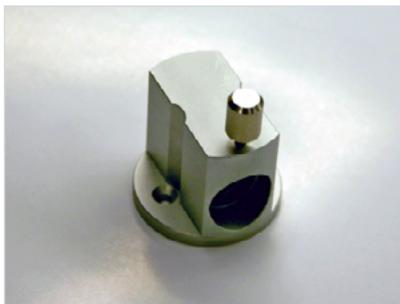


聚焦透镜
3, 5, 和8 mm可选

备件和配件	
交流电适配器和电源线	84103 交流电源适配器电源线, 中国适用 84104 电源线, 中国适用
电线延长线	84125 1.0 M延长线 84127 2.0 M延长线
支架	88821 SC-225安装夹具套件 (包括81016) 88822 安装夹具延长杆 81016 三面亚克力防护罩
脚踏开关	84124 脚踏开关
角度适配器	81209 LED发射器用90° 角度适配器



SC-225安装夹具套件



集成光学适配器
专为与ACCU-CAL 50-LED辐射计
配合使用而设计, 用于测试SC-225



三面亚克力防护罩

面光源固化系统

FE-225 LED面光源固化系统

高辐照强度, 提高固化速度和深度



FE-225是一款高光强的面光源固化系统，提供真正的高辐照度LED光源，实现高效的完全固化。对于有大面积完全固化需求的用户来说，该系统通过将超过 2 W/cm^2 的光强、 $5'' \times 5''$ ($127 \text{ mm} \times 127 \text{ mm}$)的固化面积以及高均匀性相结合，提供卓越的固化效果。

FE-225由控制器和最多两个LED发射器组成。控制器配有一个7英寸触摸屏，界面直观易用。它可以通过PLC激活、控制和远程监控，并且还可以存储程序和参数以进行可重复的过程。控制器还持续监控发射器和控制器的健康状况，并将故障直接报告给控制器屏幕。

单个控制器可以操作多达两个发射器，以节省成本和空间。额外的发射器可用于增加光传递的区域或使用多个波长以扩展应用的灵活性。用户还将欣赏到安静、高效的运行带来，操作体验佳。可变速风扇使噪音小，同时也尽量减少热量排放。

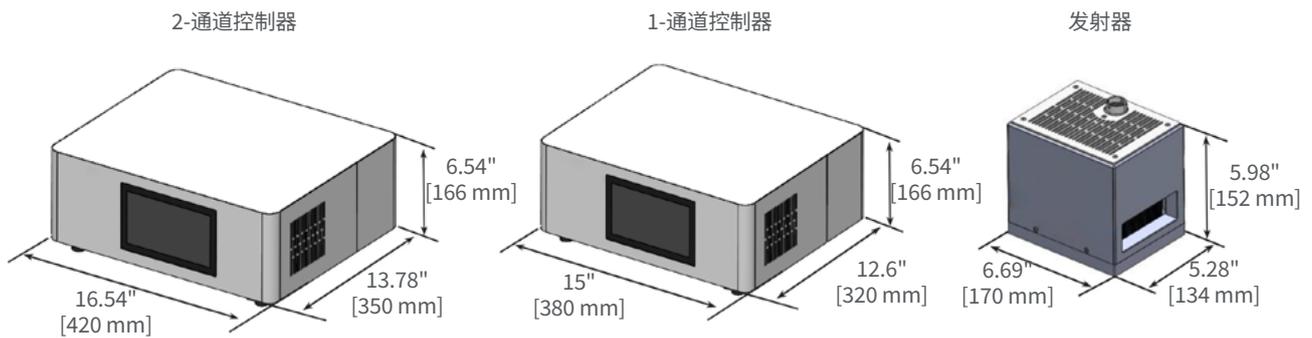
系统特性与优势

特性	优势
高光强: 大于 2 W/cm^2	高辐照度, 快速固化
大面积固化区域 $5'' \times 5''$ ($127 \times 127 \text{ mm}$)	固化空间大, 解决大体积组件固化的问题
优秀的固化均匀性	有效固化面积 $5'' \times 5''$ 消除传送带应用中的死区
单个控制器可操作最多两个通道	增强应用灵活性 减少安装占地面积
发射器可选波长365、385或405 nm	与多种 UV 和可见光固化材料兼容 波长可混合使用以达到理想固化效果
全面可编程, 具有存储功能	每个发射器的光强可设置为10-100% 定时器模式可设置时间从0.1到999秒 手动、定时和PLC操作模式 可存储最多16个程序
即时开关	无需预热 比传统固化系统更节能
带有多通道 I/O的PLC接口	易于集成到自动化系统中 提供全面的监控和诊断
升级的7英寸触摸屏HMI	易于使用、导航和编程

系统规格

性能	规格		
输出波长	365 nm	385 nm	405 nm
初始光强*	1.7 W/cm ²	2.1 W/cm ²	2.0 W/cm ²
固化面积	5" x 5" (127 mm x 127 mm)		
电源	100-240 V ≈ 10 Amps, 50-60 Hz		
冷却方式	风冷		
尺寸 (宽 x 高 x 长)	1-通道控制器: 15" x 12.6" x 5.8" (380 mm x 320 mm x 165 mm) 2-通道控制器: 16.5" x 13.8" x 5.8" (420 mm x 350 mm x 165 mm) 发射器: 6.7" x 5.3" x 6.4" (170 mm x 134mm x 162 mm)		
重量	1-通道控制器: 28.2 lbs. (12.8 kg) 2-通道控制器: 43.7 lbs. (19.8 kg) 发射器: 8.8 lbs. (4 kg)		
设备质保	购买之日起1年		
操作环境	温度10 - 40°C (50 - 104°F) 0-80% 相对湿度, 无冷凝, 最高海拔2000米		
运输和存储条件	温度: -20°C ~ +50°C 相对湿度 10-80%, 无冷凝 通过标准陆地、海洋或航空货运发货		

FE-225尺寸



订购信息

一套完整的FE-225系统提供多种配置选项。控制器有1-通道和2-通道的变体可供选择。发射器有365、385和405 nm波长可供选择。本公告中提到的配件可以根据具体应用进行添加。从购买日期起，各系统组件的材料及工艺缺陷享受为期一年的质保。

	订货号
控制器	
1-通道控制器	86615
2-通道控制器	86614
发射器	
365 nm	86611
385 nm	86612
405 nm	86613
配件	
内部连接线 (2 m)	84311 I-L型
灯箱 (360° 防护。含上开门和滑动架。)	88845
三面亚克力防护罩	81016
带有亚克力背遮光板的发射器支架 (包括安装架PN 60036)	88844
ACCU-CAL 50-LED 辐射计套装 注:FE-225的光强测量可以使用面光源光强模式进行初始设置。	40505

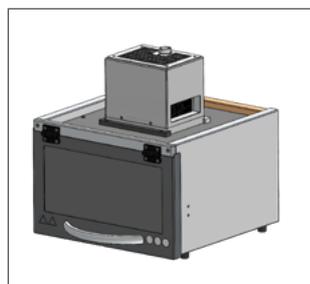
* 对于欧洲客户，将添加适当的电源线



三面亚克力防护罩 PN 81016



发射器支架 PN 88844
(不含发射器)



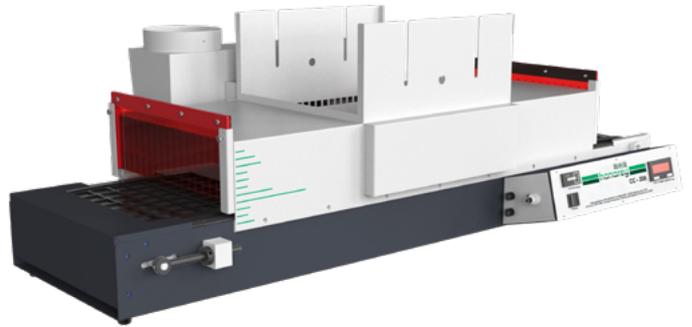
灯箱 PN 88845
(不含发射器)



连接线
(I-L型)

CC-200 紫外光固化传送带

30-cm 宽传送带系统, 可装载多种灯组和搭配零配件使用



- 紫外光遮蔽
- 内置排气扇和排气管
- 可调节的恒定固化时间
- 内置真空固定和冷却系统
- 腔室的工作区域30 cm x 91 cm
- 皮带速度准确控制和读数
- 10, 15或25 cm垂直间隙
- 光源至皮带的距离可调节
- 30 cm内皮带宽度(可提供导向配件将零件引导至中心15 cm)
- 桌面式传送带(可搭配运输手推车)

CC-200 传送带系统能用于固化紫外光固化胶粘剂、树脂、油墨及涂料提供可靠而均匀的固化处理。30 cm宽的传送皮带可以装载最多两个FE-225发射器, 或四个5000-EC灯组, 或两个15 cm全波段汞灯。该系统不会发出杂散紫外光, 可实现一致且安全的固化。灯组可根据光强需求进行选择, 以降低运营成本。垂直间隙为10 cm, 可加配提升装置将间隙提高至15或25 cm。

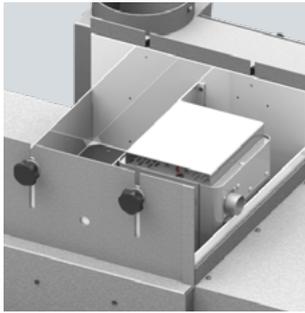
选择合适的灯组

CC-200传送带可以装载FE-225发射器, 5000-EC灯组或F300灯组。

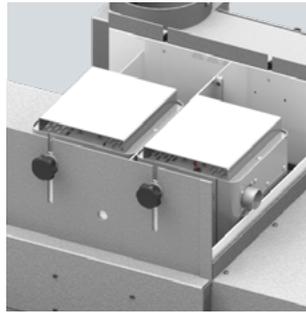
5000-EC灯组

这些灯组在约6" x 6"的固化区域内提供中等光强能量~200 mW/cm²。他们的400W自动开关电源可接受90至264V交流电和47至63Hz交流电。正常使用情况下, 5000-EC在1,000小时内光强保持90%。5000-EC灯组推荐用于中小型生产的粘接应用。对于更快或表干要求更高的固化应用, 建议使用F300灯组。

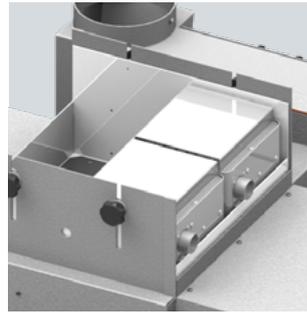
如下图所示, CC-200输送带可以配备一个, 两个或四个5000-EC灯组。



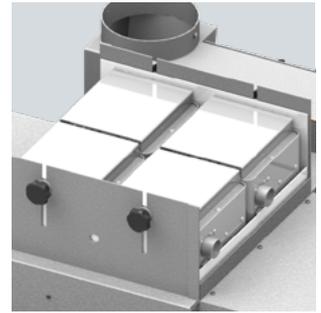
一个中置的5000-EC灯组
宽度6", 单次曝光



两个中置的5000-EC灯组
宽度6", 二次曝光



两个全宽度安装的5000-EC灯组
宽度12", 单次曝光

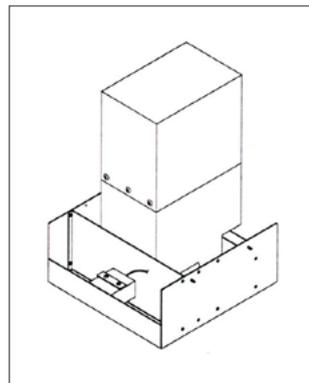


两个全宽度安装的5000-EC灯组
宽度12", 二次曝光

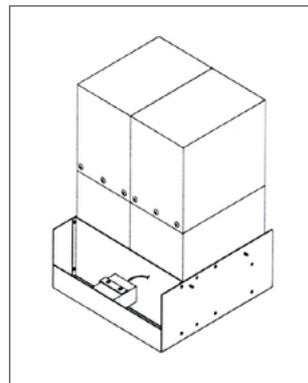
F300灯组

这些灯组在1" x 6"的固化区域内提供的光强高达~2,500 mW/cm²。F300需要220/230V交流电。正常使用情况下, F300在5,000小时内光强保持80%。F300灯组推荐用于大多数涂覆、灌封和垫片应用以及所有高通量应用。

如下图所示, CC-200输送带可以配备一个或两个F300灯组。



一个中置安装的F300灯组
宽度6", 单次曝光

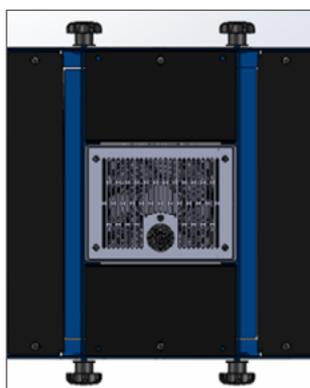


两个全宽度安装的F300灯组
宽度12", 单次曝光

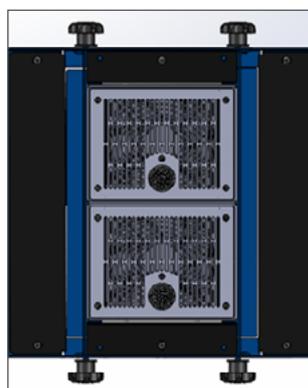
FE-225发射器

这些灯组在5" x 5"的固化区域内提供的光强高达~2,000 mW/cm²。FE-225发射器需要110-240V交流电。FE-225发射器推荐用于大多数涂覆、灌封和垫片应用以及所有高通量应用。

如下图所示，CC-200输送带可以配备两个FE-225发射器。



一个中置的FE-225发射器
宽度5"，单次曝光



两个中置的FE-225发射器
宽度5"，二次曝光

规格

备件和配件		
配件		
起升装置2" *	组	39218
起升装置6" *	组	39280
6"固化导向配件	1	39277
传送带推车	1	39215
ACCU-CAL™ 160辐射计	1	41590
备件		
亚克力传送带挡板	1	39205
传送带遮光帘	1	39207
传送皮带	1	39134

*仅提供予新传送带上, 于工厂安装。

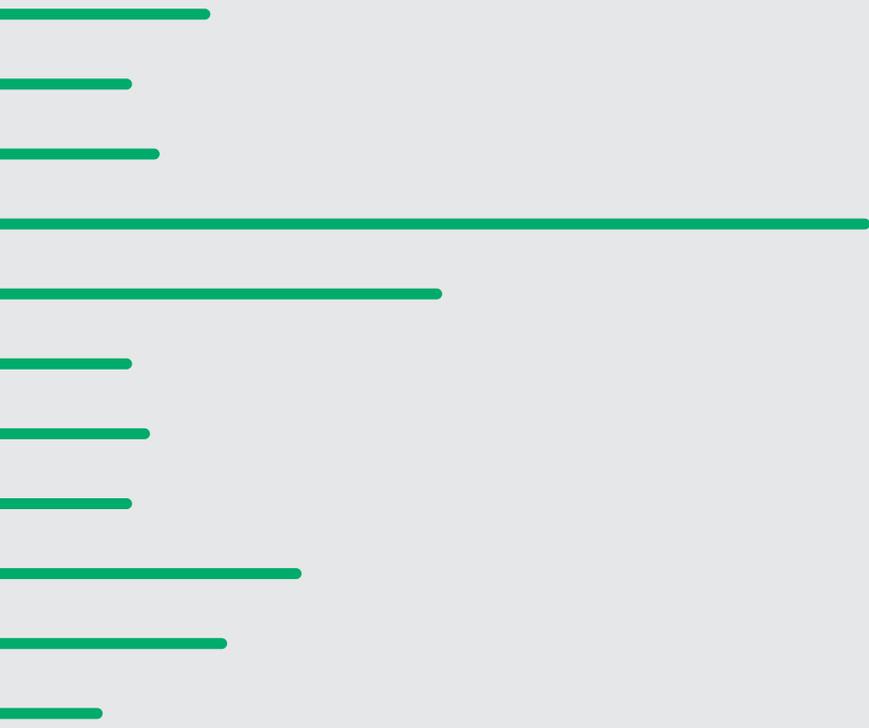
	5000-EC灯组				F300灯组		FE-225发射器		
	5000-EC MODULAR (SILVER)				FUSION F-300 D	FUSION F-300 H	FE-225-E 365 nm	FE-225-E 385 nm	FE-225-E 405 nm
传送带底座订货号	86101				86102		86101 / 86102		
传送带托架套件订货号	86105				86106		86107		
灯组/发射器订货号	38100				36402-C	43441-C	86611	86612	86613
电流强度	2A				15A		7A		
皮带宽度	30 cm				30 cm		30 cm		
灯组数量	1*	2*	2	4	1 或 2		1 或 2	1 或 2	1 或 2
安装方式 CM = 中置安装 FW = 全宽度安装	CM		FW		CM	FW	CM		
照射宽度	15 cm		30 cm		15 cm	30 cm	12.7 / 25.4 cm		
最大UVA光强 (320-390 nm), mW/cm ²	200				2,500		1,700	2,100	2,700
装运重量含装货箱 (lbs. [kg])	390 [177]	410 [186]		450 [204]	475 [216]	580 [263]	N/A		
皮带速度 (英尺/分)	1-32 fpm				1-32 fpm		1-32 fpm		
电压	220V				220V		100-240V		
传送带尺寸 (长 x 高 x 宽)	150 cm x 100 cm x 89 cm								
替换灯组									
灯泡, 金属卤素灯 (标准) 38560	✓	✓	✓	✓					
灯泡, 汞灯 (标准) 36970**	✓	✓	✓	✓					
D型紫外光灯管 36399					✓				
H型灯管 36441**						✓			

*传送带中间安装灯组, 并配有可拆卸的导向配件, 以将部件引导至传送带中间15 cm的位置。

** 灯具适用于固化紫外线墨水和阳离子环氧树脂。

配置CC-200输送机以满足您的需求。

- 1.选择传送带底座和传送带托架套件。
- 2.根据灯具的数量和应用的波长选择匹配的发射器或灯组。



瀚纳瑞
hanarey

上海 +86.21.37585098 / 深圳 +86.755.83485759 / info@hanarey.com / www.hanarey.com

© 2026 瀚纳瑞化工(上海)有限公司版权所有。本材料中所有商标，除非特别声明，均为瀚纳瑞化工(上海)有限公司财产或需经其授权使用。
包含于本公告中的数据为一般性数据，在实验室试验条件下所得。瀚纳瑞不对本公告中包含的数据作任何担保。如有任何适用于产品的产品保证，它的适用性和用途都严格地限制在瀚纳瑞标准销售条件(Conditions of Sale)的条款中。瀚纳瑞对用户所获得的测试结果或性能结果不承担任何责任。用户应负责确定产品应用与目的适用性，以及对于用户制造设备与方法的适用性。用户应当采取对于保护财产与人员合理或者必要的预防措施和使用准则。不可将本文中的内容解读为产品使用或应用不会侵犯瀚纳瑞之外其他方所拥有的专利权，以及作为允许使用瀚纳瑞任何专利的授权。瀚纳瑞建议每位用户在实际重复性使用之前，应当以本文中的数据作为一般性指南，针对目标用途和应用进行充分测试。

HSG001CN 02/28/2026