

# 第2代固化光源模组

## HCB系列

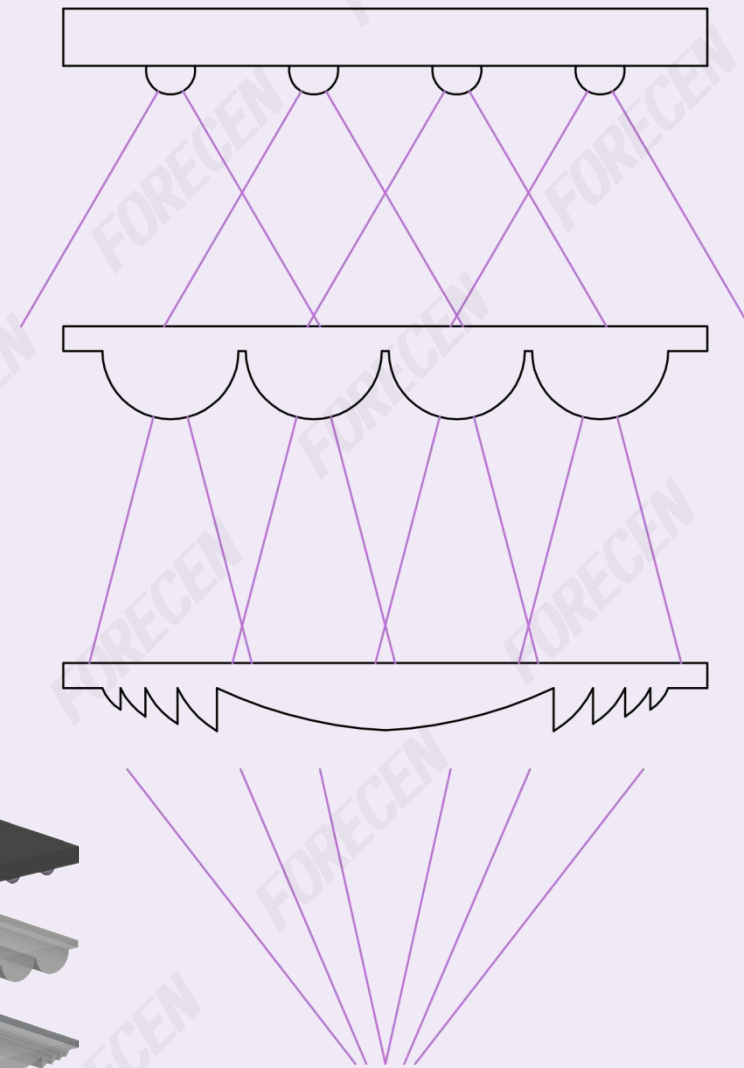
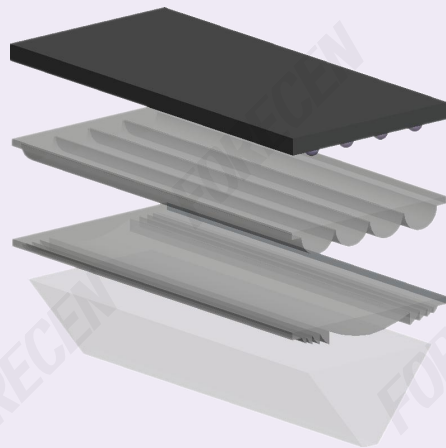
# 产品说明

本固化模组主要应用于PCB、印刷、印铁等行业的UV固化领域。模块标准化，可根据要求拼接为不同规格尺寸的固化光源，灵活应用在各类UV固化设备的光源系统的改造升级，同时也可作为UV光源直接配置在新设备上。

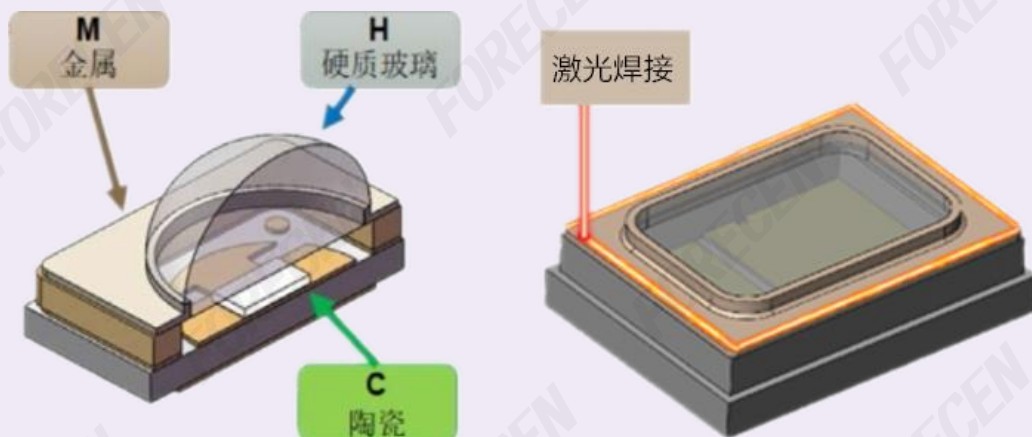


## 技术原理

本光源模组由UV-LED灯珠发光，通过灯珠透镜对光线进行初次聚焦，接着通过半柱形透镜进行二次聚焦，最后通过菲涅尔透镜将光线聚焦为极窄的光斑，使单位面积上的光强达到极高值，从而快速固化被照的介质。



# 产品特点



A

进口顶级芯片  
无机封装  
(稳定的长寿命)

B

单/多波长混合模式  
光强度高 快速固化

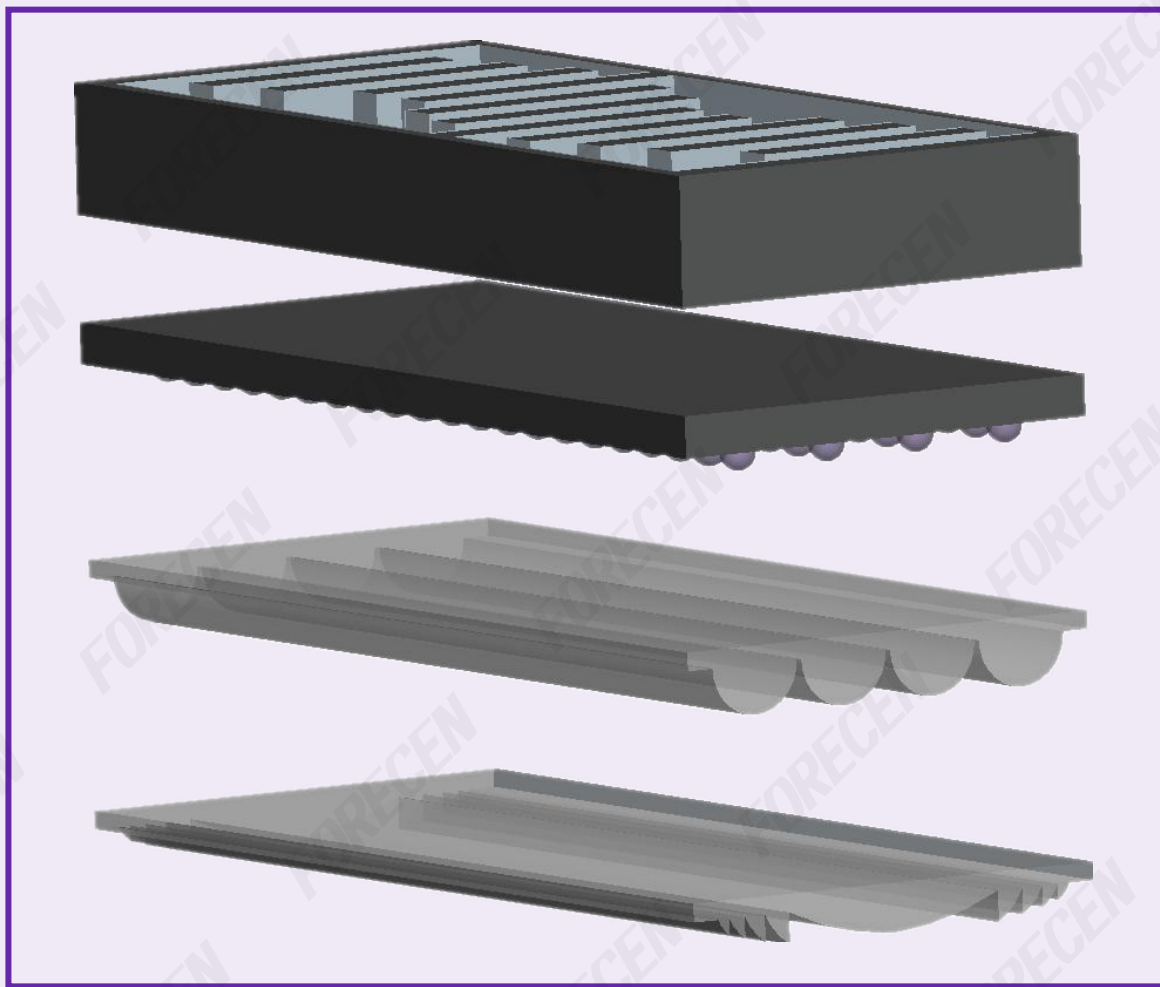
C

模块化设计  
维护便捷

D

灵活拼接成各种规格  
的长度

# 光源模组组成



散热结构

UV-LED灯板

半柱形透镜

菲涅尔透镜

## 光源模组技术参数



名称	详细参数	备注
应用范围	PCB、印刷、印铁等行业的UV固化	
固化材料	UV油墨、UV胶等其他UV涂料	
强度	最高22000mW/cm <sup>2</sup>	LS128能量计
光积量	8500mJ/cm <sup>2</sup> (V=5m/min)	LS128能量计
波长	365/385/395/405nm 单/多波长混合模式	(可定制)
固化速度	PCB: 阻焊6-8m/min、字符8m/min; 印刷: 120m/min 印铁: 70m/min	
设计寿命	≥20000H	
冷却方式	水冷	
模块尺寸	200×180×80mm	
有效固化宽度	每模块宽200mm, 根据实际需求灵活拼接N个	
电力需求	单个: ≤3KW , ≤DC48V	

# 应用行业



PCB制造



印铁制罐



印刷



家具制造

# 成 功 案 例





# 客户见证



德成科技(香港)有限公司  
TAK SHING TECHNOLOGY (HONG KONG) LTD.  
德仁电子(深圳)有限公司  
TAK YAN ELECTRONIC (SHEN ZHEN) CO.,LTD.



生益电子股份有限公司  
SHENGYI ELECTRONICS CO., LTD.



康源电子厂有限公司  
Hong Yuen Electronics Ltd.  
东莞康源电子有限公司  
Dong guan Hong Yuen Electronics co., Ltd.

SCC  
深南电路



Elec & Eltek 依利安達



五株科技股份  
WUZHU TECHNOLOGY CO.,LTD

FOUNDER 方正



智恩电子



CEE  
中京电子

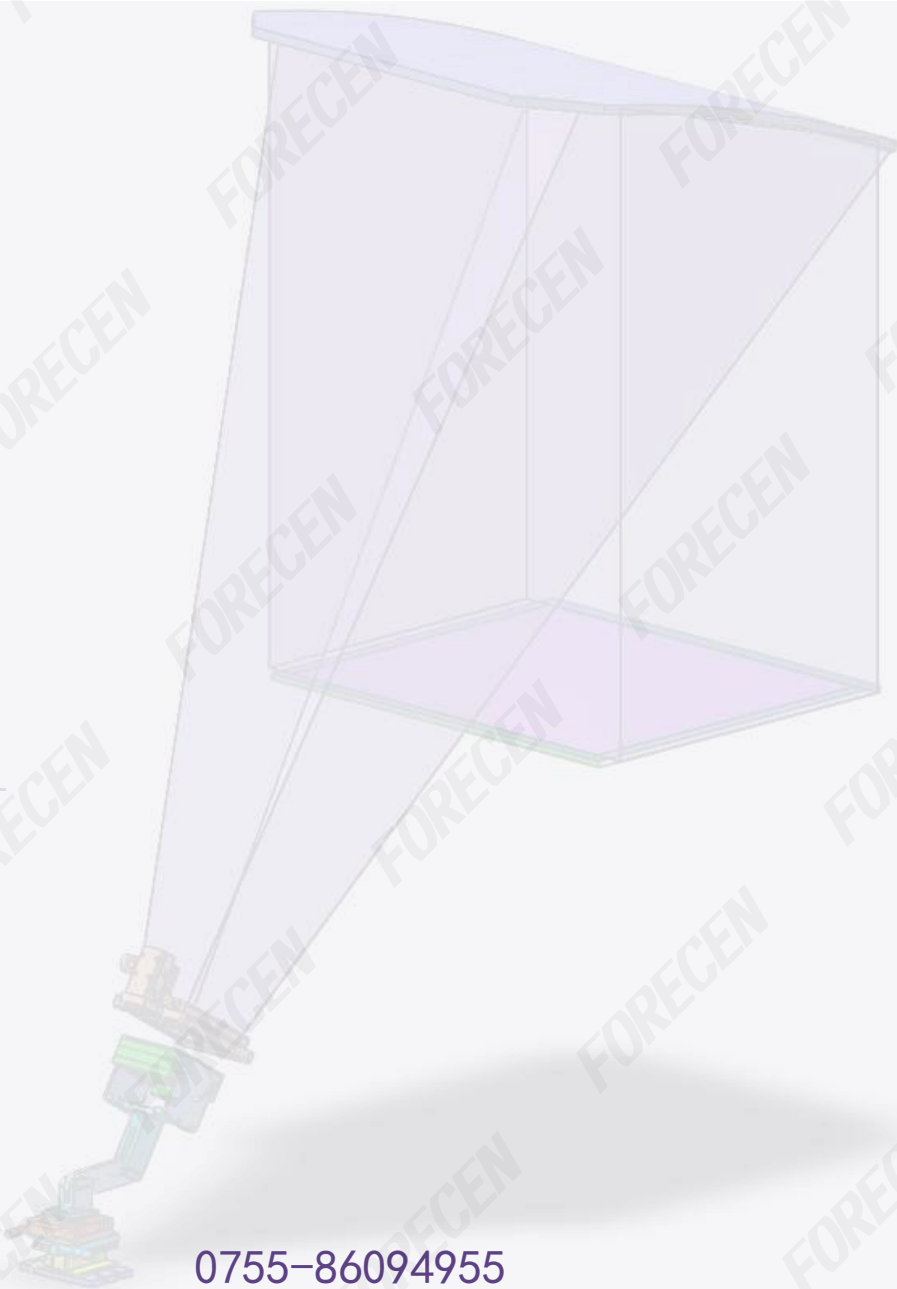


科翔电子  
KINGSHINE ELECTRONICS



# THANKS

---



深圳市虎成科技有限公司

0755-86094955

<http://www.forecen.com>