



上海善施科技有限公司

Sustainable Safe Sun

取源于光 · 精于技术 · 专于设备





关于善施

Sustainable Safe Sun



上海善施科技有限公司成立于 2019 年 5 月，现依托华东师范大学创新创业孵化基地运营，是上海市高新技术企业、科技部认定科技型中小企业。善施坚持自主研发，以科创为核心，以工业化应用为导向，进行创新科研仪器、生产设备的研发、设计、生产，现阶段重点服务于合成领域，如医药创制、材料开发等。目前已推出系列光合成设备，重点提升传光、传热、传质的精准、稳定、高效性，并为著名企业提供了中试级、生产级方案。在此基础之上，研发了平行热反应系列产品，后期将进一步推出电合成、光电合成等系列产品。

善施核心团队由华东师范大学有机化学、物理化学专业博士、博士后以及光、电、热、控制等领域资深工程师组成，拥有“使用者 + 开发者”的双重身份，以严谨的科研态度、求实的工匠精神，打造质量过关、技术过硬的仪器设备，全力为精准合成助力。

取源于光，精于技术，专于设备

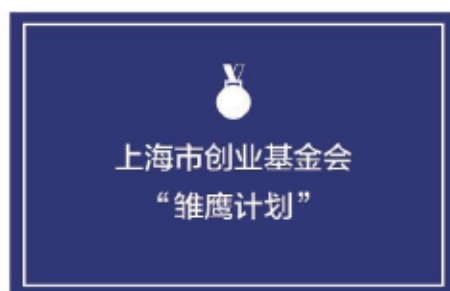


公司理念：以实践赋能信任，以科技成就安全

公司使命：为科研、生产铺设安全、绿色、可持续的“光明”道路

核心价值：共思、共进、共赢

以实践赋能信任，以科技成就安全



- ⚙️ 2020年度高新技术企业
- ⚙️ 上海市创业基金会“雏鹰计划”
- ⚙️ 上海市慈善基金会“玉禅佛寺觉群大学生创业基金”

荣誉、专利

全自主创新



- 🔦 第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛上海赛区银奖
- 🔦 第四届“中国创翼”创业创新大赛 上海普陀赛区优胜奖
- 🔦 上海市闵行区紫竹孵化基地2020年度成长之星
- 🔦 2020年度华东师范大学最具发展前景企业
- 🔦 华东师范大学校友创新创业大赛智能+行业决赛行业十强

拥有自主知识产权

- 🔦 发明专利—2项
- 🔦 实用新型专利—7项
- 🔦 外观专利—4项
- 🔦 软件著作权—9项



定制光源组合

光衰可控，性能稳定

平行光反应仪 AL1

产品定位

- 高度集成，传光、传热、传质一体化解决方案

产品特点

- 多光波：**365~950 nm区间精准光源，40余种规格选配，光源组件易换。
- 强光照：**光强度高达近700 mw/cm², >2000000 lux，低光损（光衰<5%/年）。
- 智风控：**室温至50℃，智能风冷调温。
- 内搅拌：**内置高强磁力搅拌，转速300~1500 rpm。
- 广适配：**适配核磁管，5/10/20 mL反应瓶，10/25/50/100 mL反应管，其他尺寸接受定制。

应用领域

- 各类光参与的合成反应研究，有效提升条件筛选、底物扩展、原料制备等的效率，可应用于药物合成、材料合成、香料合成及反应机理研究等领域。



“多面手”



■ 技术参数

平行光反应仪 AL1		
产品型号	AL1- 串联	AL1- 并联
反应位点	6组	
适配规格	核磁管, 5/10/20 mL反应瓶, 10/25/50/100 mL反应管, 其他尺寸接受定制	
光源	365~750 nm	365~950 nm
单元功率	0~12 W (单支)	
光强调节	统一光控	独立光控
工作温度	RT~50 ℃	
搅拌速率	300~1500 rpm (内置)	
工作电压	100~240 VAC 50/60 Hz	
机身尺寸	210 *230 *280 mm	
机身重量	3.1 kg	

单工位全波段光反应仪 AS1

■ 产品定位

- ☀ 全面拓展光波范围及光控精度

■ 产品特点

- ☀ **精光控**：电功率控制精度达10 mW。
- ☀ **多光波**：250~950 nm区间精准光源，60余种规格选配，光源组件易换。
- ☀ **强光照**：光强度高达近700 mw/cm², >2000000 lux，低光损（光衰<5%/年）。
- ☀ **广适配**：适配核磁管，5/10/20 mL反应瓶，10/25/50/100 mL反应管，其他尺寸接受定制。

■ 应用领域

- 各类光参与的合成反应研究，尤其是深紫外区，有效提升条件筛选、底物扩展、原料制备等的效率，可应用于药物合成、材料合成、香料合成及反应机理研究（如量子效率计算）等领域。





■ 技术参数

光反应仪 AS1			
产品型号	AS1U	AS1A	AS1V
光源	250-330 nm	330-350 nm	365-950 nm
单元功率	0-3.6 W	0-9 W	0-12 W
光强调节	可调，最小功率单位1 mW		
适配规格	核磁管，5/10/20 mL反应瓶， 10/25/50/100 mL反应管， 其他尺寸接受定制		
工作温度	RT		
工作电压	100-240 VAC 50/60 Hz		
机身尺寸	107*92*167 mm		
机身重量	0.5 kg		

平行光反应仪 AF1



“温控精”

产品定位

- 有效解决光辐射热问题，区分光效应和光热效应。

产品特点

- 准温控：**金属组件，有效传热，外置控温设备辅助控温（0-50℃）。
- 优电控：**10工位单独功率控制（0-12W，精度0.1W）、时间控制（0-99h）。
- 多光波：**250~950nm区间精准光源，60余种规格选配，光源组件易换。
- 强光照：**光强度高达近500mw/cm²，低光损（光衰<5%/年）。
- 多适配：**适配10/25/50mL反应管，其他尺寸接受定制。

应用领域

- 各类有温度控制要求的光合成反应（如低温、恒温反应），避免室温大幅变化、光源高辐射热量等对反应稳定性、重复性等带来的影响，可应用于药物合成、材料合成、香料合成等领域。



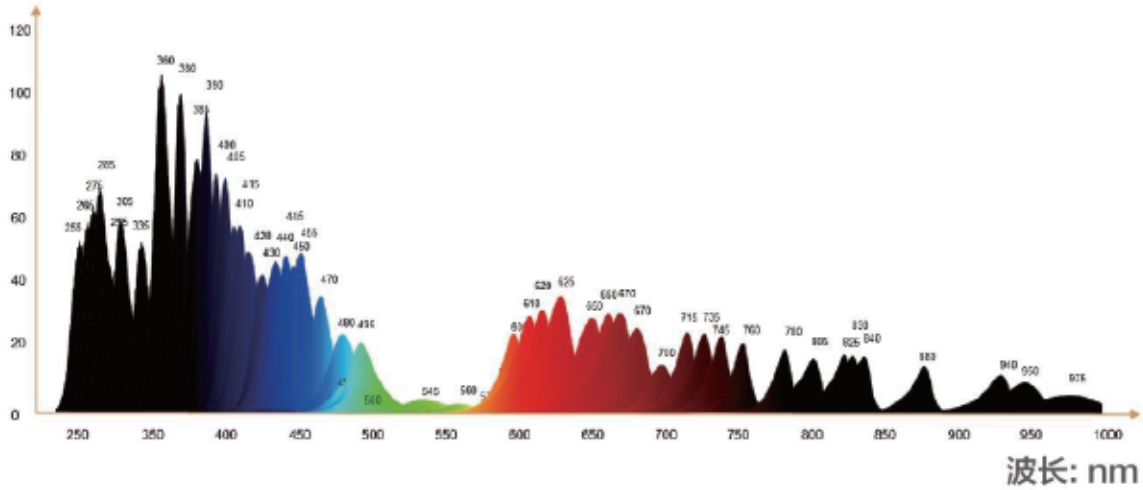
■ 技术参数

平行光反应仪 AF1	
产品型号	AF1
反应位点	10 组
适配规格	8/10/25/50 mL反应管
光源	365-950 nm
单元功率	0-12 W
光强调节	独立调节
温控范围	0-50 (± 2) °C
搅拌速率	300-1500 rpm (内置)
工作电压	100-240 VAC 50/60 Hz
机身尺寸	230 *240 *107 mm
机身重量	6.8 kg

注：以上是标配，更低温度，更小规格反应管需定制

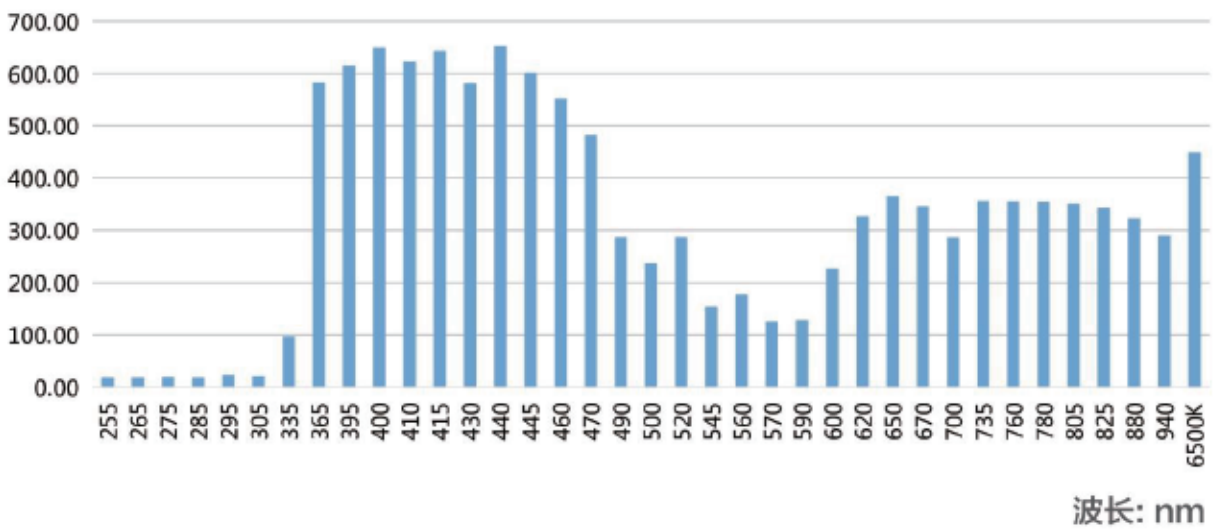
LED各波段光谱图 (250-975 nm)

mW/nm

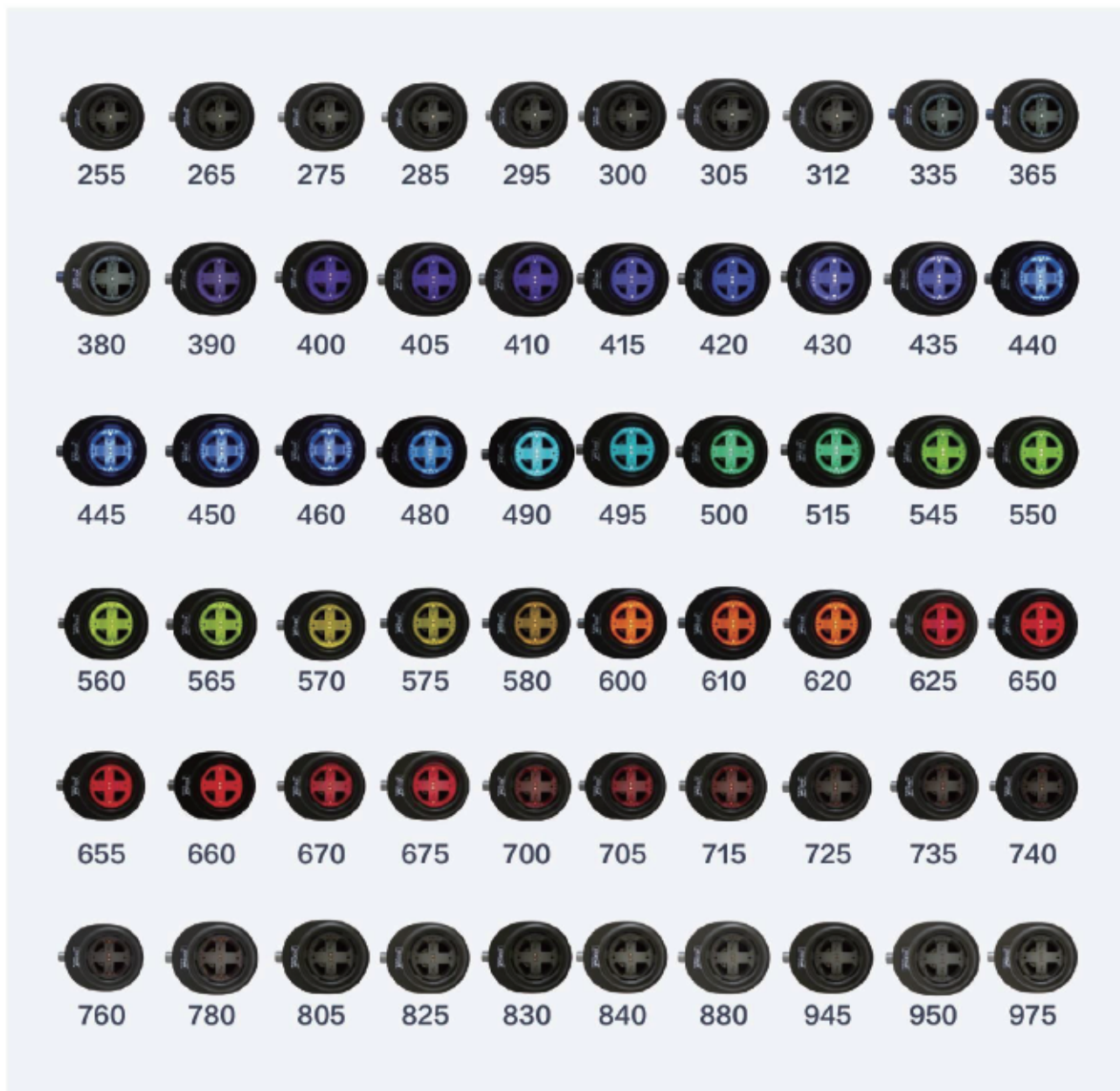


LED各波段辐射强度图 (250-975 nm)

辐射强度 (mW/cm²) 单管



可选波长



SUSTAINABLE | SAFE | SUN

以实践赋能信任，
以科技成就安全。



本着第一性原理来思考社会发展、学科发展的基本问题，并基于此归纳、演绎设备研发的核心要素，这是善施科研发展的首要准则。

从售前指导到售后服务，对于使用过程中的任何问题，善施每一位工作人员都愿以虚心、认真、严谨的态度对待，志在以质量过关、技术过硬的产品为安全可靠的研发生产助力。

部分客户



新加坡国立大学



北京大学



上海交通大学



南京大学



四川大学



武汉大学



华中师范大学



华东师范大学



北京理工大学



湖南大学



东北师范大学



南京理工大学



南京工业大学



南宁师范大学



贵州大学



郑州大学



山东理工大学



中国药科大学



中国科学院
上海有机化学研究所



中国科学院广州生物
医药与健康研究所



皓元医药
Heliyuan Pharmaceuticals



君业药业
JUNYE PHARM

浙江仙居君业药业有限公司
ZHEJIANG XIANJU JUNYE PHARMACEUTICAL, L.TD



中国科学院北京生命科学研究院
Beijing Institute of Life Sciences, Chinese Academy of Sciences



Sustainable Safe Sun

上海善施科技有限公司

📍 上海市普陀区金沙江路145号华东师范大学创新创业大楼418

☎ +86-021-52907809

📱 手机: 13482064280

✉ 邮箱/ EMAIL: sales1@sh-ssstech.com



微信公众号



联系人微信号