



# 迈当智能 公司介绍

2025





# 关于迈当智能-创新驱动的照明解决方案和光电专家

1

## 创新驱动

凭借超过15年的专门研发经验，我们通过精英工程师和设计师团队致力于变革性创新，开创先进的照明技术。我们的研发管线持续推出智能照明系统、节能解决方案和定制照明架构的行业首创概念。

2

## 全球市场专长

作为全球财富500强品牌的认证照明解决方案提供商，我们在多样化市场上展示了成功的业绩。与全球顶级商业和工业玩家建立战略服务合作伙伴关系。



- 苏州领军人才企业
- 总部在昆山
- 先进的中国和海外制造

3

## 技术差异化

专利的光电子设计，能效比行业标准高20%。模块化产品架构支持100多种定制配置。智能物联网集成，实现远程诊断和预测性维护。

4

## 供应链卓越

拥有ISO 9001认证的生产线的专有制造设施。端到端生态系统确保100%按时交付性能和可扩展的生产能力。

5

## 客户成功案例

服务于顶级客户，我们实现了：  
35%的能源成本降低项目  
10年部署期间99.2%的产品可靠性评级  
获得IALD和PLITZER认可的15多项获奖照明设计



# 愿景与使命

- 我们的愿景

**通过先进的照明创新改变全球福祉**

超越单纯的照明，我们设想一个充满智能、光生物学照明解决方案的世界。

- 我们的使命

作为生物照明技术和高端ODM合作伙伴的先驱，我们致力于以人为中心的创新引领全球照明行业。

- 我们的承诺

- 客户为中心的卓越
- 可持续创新
- 人才驱动的增长
- 价值创造合作伙伴关系



# 核心能力框架-掌握光电创新与市场驱动解决方案



## 卓越的光谱工程

- AI驱动的光谱优化算法
- 多波段照明系统覆盖：
  - UV-C消毒（170-275nm精度）
  - 植物生长照明（PAR 450-700nm）
  - 昼夜节律调节（460-480nm）
  - 基于GaN的视觉激光应用



## 非视觉照明系统

- 先进的光生物照明解决方案
- 红外热成像系统
- Li-Fi智能照明网络



## 产品开发

- 全周期产品生命周期管理
- 使用生成算法进行参数化设计优化
- 使用3D打印和真空冶金进行快速原型制作



## 端到端服务

- 市场需求分析
- 定制光谱设计
- 原型制作与测试
- 反馈循环
- ISO 9001认证制造
- 全球物流与安装
- 售后支持与数据分析

## 优秀产品设计与照明设计



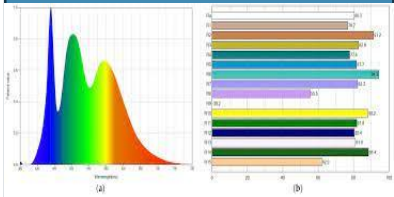
End to end service



## 电源和控制器

- 多通道控制系统
- 有线和无线模块连接
- 电源驱动设备集成

## 光谱算法



## 供应链能力

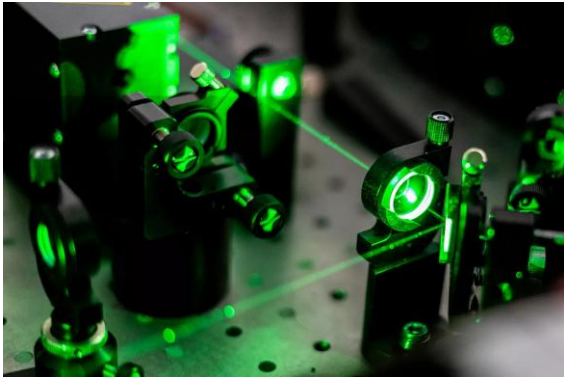
- LED合作伙伴
- 控制IC合作伙伴
- 生态系统合作伙伴



# 光电创新 - 光与数字的结合

光电技术的迅速发展正通过效率、小型化和系统集成方面的突破重塑各个行业 。

| Segment                    | 2023 Market Value 市场价值 | 年复合增长率CAGR (2024-2030) |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Optical Sensors 光学传感器      | \$12.7B                | 11.2%                  |
| LED Systems LED 系统         | \$65B                  | 8.5%                   |
| Photonic ICs 光子集成电路        | \$4.2B                 | 22.3%                  |
| UV Technology 紫外技术         | \$9.8B                 | 14.7%                  |
| Semiconductor Laser 半导体激光器 | \$3.9B                 | 12.5%                  |



Photonics and daily life



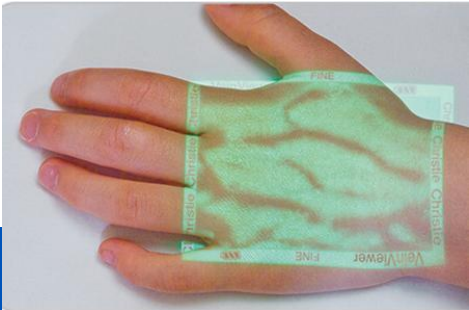
Safety and security



High Quality Manufacturing



Health



Lighting and energy savings



Broadband Internet





# 产品组合

家居



光源与灯具

户外



商业和工业



灯具

生物照明



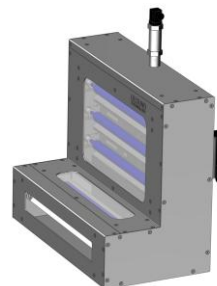
紫外系统



UV 222nm 人因消杀灯



UV 固化  
3000W, 35 W/cm<sup>2</sup>



UV 工业灭菌  
120 mW/cm<sup>2</sup>

激光系统



超远距离投射



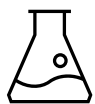
激光手电



光源



台灯



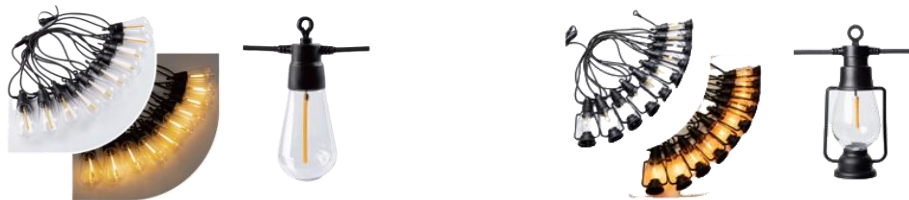
风扇灯



筒灯



灯串





# 商用灯具



面板灯

2x2, 2x4



格栅灯

Retrofit Kit



线形高棚灯

2ft, 4 ft



圆形高棚灯

200W, Power & CCT Selectable, Optional Accessories



加油站灯

75W, 100W, Power&CCT Selectable, Optional Accessories







# 户外灯具

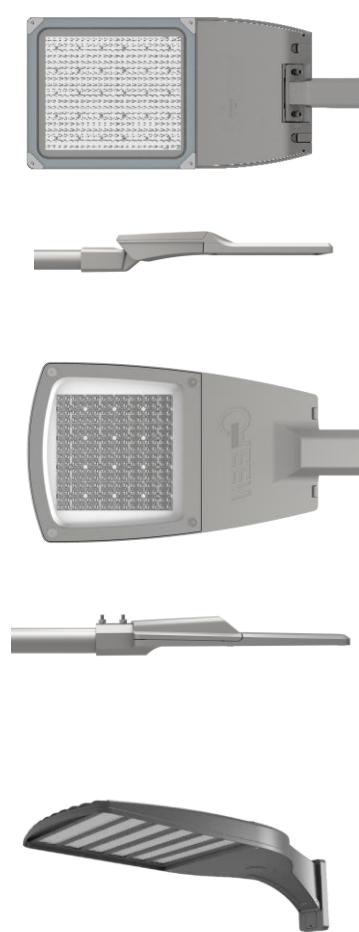
多功能灯具



泛光灯



路灯



建筑用





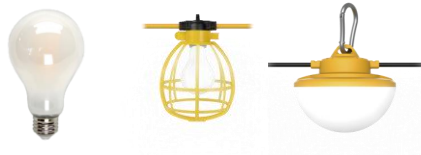
# 生物照明



01

## 养鸡场照明

Lamp  
String Fixture  
Controller



02

## 植物工厂照明

Grow Bars, Grow panel



03

## 植物大棚照明

Top light  
2Bar, 3 Bar Top Light



04

## 育苗生长套装

Grow seedling pot  
Grow Tent



05

## 害虫控制灯

Mosquito lamp



01

## UV 222nm 人机共存消杀灯具

Tower 65WX3

Pillar 65W



02

## UV 紫外固化灯具

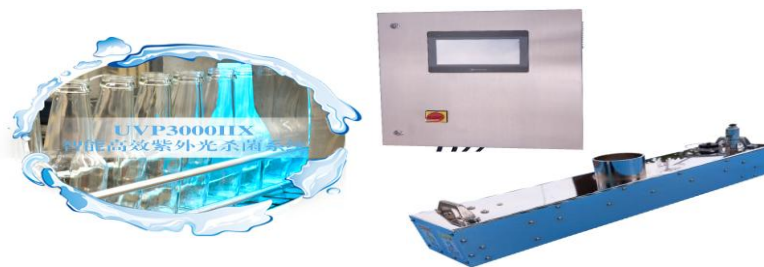
3600W, 365nm-405nm, 28W/cm<sup>2</sup>



03

## UV 物表消杀系统

UPV3000, 200nm-400nm, > 200mW/cm<sup>2</sup>





超远距离激光投射

Laser 300W- LIFI OPTIONAL



激光手电

Laser OMNI 1km, 1.7 km





## 客户服务及合作伙伴







# 实验室与测试：照明和光电子领域的卓越先锋



- 照明卓越的尖端设施
- 色度测量和色度测试
- 光通量和照度测量
- 热性能分析
- 光伏性能测试
- 光学元件表征
- 专业且经验丰富的测试团队
- 定制测试解决方案
- 符合国际标准



## 亮点：无与伦比的精度和可靠性

我们的实验室和测试设施与众不同之处在于我们坚定不移地致力于无与伦比的精度和可靠性。我们最先进的设备，结合我们团队的专业知识和奉献精神，确保每一个测试结果都是准确和可信的。这种对质量的承诺使我们成为全球照明和光电子制造商、研究人员和开发人员的可信合作伙伴。

选择我们的实验室和测试设施，以充分发挥您的照明和光电子产品的潜力。凭借我们尖端的设施、专业的团队以及对精度和可靠性的关注，我们是您创新和卓越的合作伙伴。



## 先进设施和卓越管理

- 体验中国和海外最先进的设施，提供多种产品类别的灵活性。

## 先进生产线

- 利用我们的高速松下SMT生产线、压铸、冲压、涂装生产线和自动化组装能力，实现无与伦比的效率。

## 全面组装

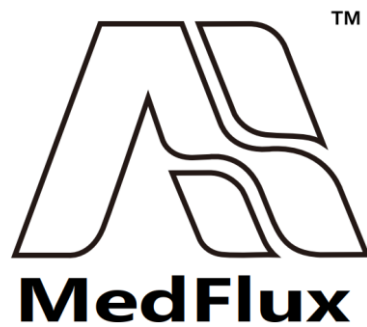
- 通过我们的“黑灯工厂”发现制造业的未来——一个全面组装卓越的中心。

## 战略半导体光源合作伙伴关系

- 从我们独特的半导体光源供应系统中受益，包括激光光源、高功率LED芯片和特殊波长光源。

## 令人印象深刻且灵活的产能

- 见证我们在单班次内生产7200万盏灯的惊人产能，确保无与伦比的灵活性和可靠性。



By MedPower

网址: <http://www.medpower.cc>

Email: [info@medpower.cc](mailto:info@medpower.cc)

地址: 昆山市景王路600号徽商大厦20楼2002室

