

# 智能LED驱动电源 为户外照明场景设计



Applied Power 是开关电源技术领导者。我们先进的LED驱动方案能帮助我们客户开发最具创新的照明产品。

我们所有户外LED驱动均有如下特性：

1. 超高效率
2. 智能调光功能
3. 蓝牙或Zigbee通信
4. 小尺寸，重量轻
5. IP67 防护等级
6. 高可靠性，超长寿命



我们致力于为客户提供最具竞争力的LED驱动方案，为此我们：

1. 在产品开发阶段，所有新产品会进行最严苛的验证测试，EMC测试，老化测试，热分析和测试。
2. 在产品生产阶段，采用先进生产制程来提高产品质量和生产效率，同时采用先进系统来追溯每一颗物料。
3. 不断优化供应链管理，保证物料高质量，最佳成本，并及时供货。

- 成立于上海自贸区
- 全球顶尖LED驱动研发专家
- 现代化智能制造基地
- 先进的管理体系
- 我们正努力成为最佳大功率LED驱动供应商

# 产品总览-通用输入电压

<i>Series</i>	<i>Input</i>	<i>Output Voltage</i>	<i>Output Current</i>
<i>120W Series</i>	<i>90-305Vac</i>	<i>12-170V</i>	<i>0.84-5.0A</i>
<i>150W Series</i>	<i>90-305Vac</i>	<i>16-285V</i>	<i>0.63-7.5A</i>
<i>200W Series</i>	<i>90-305Vac</i>	<i>16-285V</i>	<i>0.84-10A</i>
<i>240W Series</i>	<i>90-305Vac</i>	<i>16-48V</i>	<i>6.0-12.0A</i>
<i>320W Series</i>	<i>108-305Vac</i>	<i>24-428V</i>	<i>0.7-8.88A</i>
<i>500W Series</i>	<i>108-305Vac</i>	<i>24-58.8V</i>	<i>8.5-14.0A</i>
<i>600W Series</i>	<i>108-305Vac</i>	<i>24-58.8V</i>	<i>10.2-16.7A</i>
<i>720W Series</i>	<i>108-305Vac</i>	<i>24-58.8V</i>	<i>12.2-20A</i>

# 产品总览-高上限输入电压

<i>Series</i>	<i>Input</i>	<i>Output Voltage</i>	<i>Output Current</i>
<i>640W Series</i>	<i>108-382Vac</i>	<i>18-54V</i>	<i>7.4-26.67A</i>
<i>720W Series</i>	<i>108-382Vac</i>	<i>18-54V</i>	<i>8.89-30.0A</i>
<i>600W Series</i>	<i>277-460Vac</i>	<i>18-54V</i>	<i>11.1-25.0A</i>
<i>720W Series</i>	<i>277-460Vac</i>	<i>18-54V</i>	<i>13.3-30.0A</i>
<i>600W Series</i>	<i>305-660Vac</i>	<i>36-54V</i>	<i>11.1-12.5A</i>
<i>800W Series</i>	<i>305-660Va</i>	<i>36-54V</i>	<i>14.8-16.6A</i>

所有产品均兼容 0-10V/PWM/Rset/Clock/DMX 调光  
(根据需求提供)

蓝牙或ZigBee通信协议可选

# 120W 智能LED驱动

---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达91%
- 宽范围输入**90VAC~305VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@20mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**227x49x40.5mm**

# 150W 智能LED驱动



80 °C 环境温度工作

- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达94.5%
- 宽范围输入90VAC~305VAC
- -40°C to +90°C 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- 12V@100mA 辅助输出 (可选)
- 尺寸:200x68x42.5mm

# 200W 智能LED驱动



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达94.5%
- 宽范围输入90VAC~305VAC
- -40°C to +90°C 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- 12V@100mA 辅助输出 (可选)
- 尺寸:230x68x42.5mm

# 240W 智能LED驱动

---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达92.5%
- 宽范围输入90VAC~305VAC
- -40°C to +90°C 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- 12V@100mA 辅助输出 (可选)
- 尺寸:230x68x42.5mm

# 320W 智能LED驱动

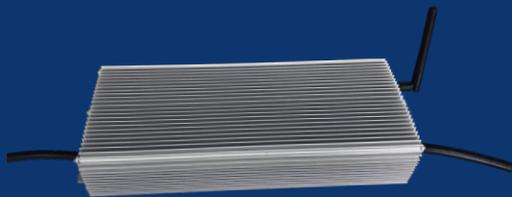
---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达94%
- 宽范围输入**108VAC~305VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- **10年**寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@100mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**245x84x42.5mm**

# 500W 智能LED驱动

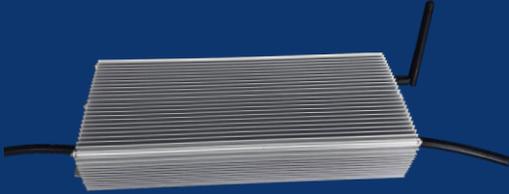
---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达95%
- 宽范围输入**108VAC~305VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- **10年**寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**280x123x54mm**

# 600W 智能LED驱动 I

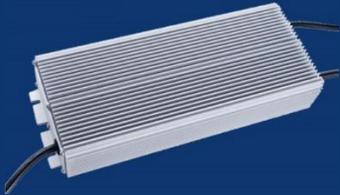
---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达95%
- 宽范围输入**108VAC~305VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- **10年**寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**280x123x54mm**

# 600W 智能LED驱动 II

---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达96%
- 宽范围输入**277VAC~460VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (亮温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**250x123x54mm**

## 600W 智能LED驱动 III

---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达94.5%
- 宽范围输入305VAC~660VAC
- -40°C to +90°C 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- 12V@250mA 辅助输出 (可选)
- 尺寸:294x123x54mm

# 640W 智能LED驱动

---



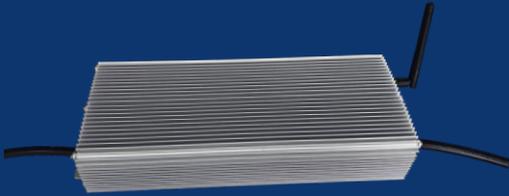
超小尺寸

- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达**97%**
- 宽范围输入**108VAC~382VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- **10年寿命**
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**240x123x54mm**

*注：640W@240-382Vac, 低于240Vac输入下输出功率会衰减，详情请联系我们。*

# 720W 智能LED驱动 I

---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达95%
- 宽范围输入**108VAC~305VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- **10年**寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**280x123x54mm**

# 720W Intelligent LED driver II

---



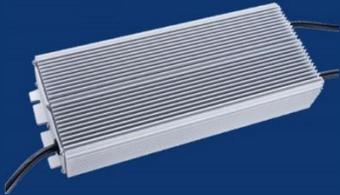
超小尺寸

- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达**97%**
- 宽范围输入**108VAC~382VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- **10年**寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**260x123x54mm**

*注：720W@240-382Vac, 低于240Vac输入下输出功率会衰减，详情请联系我们。*

# 720W 智能LED驱动 III

---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达96%
- 宽范围输入**277VAC~460VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (亮温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸:**260x123x54mm**

# 800W 智能LED驱动

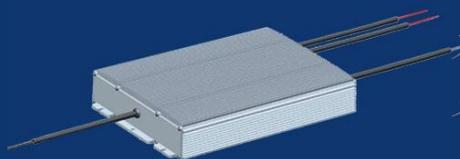
---



- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达94.5%
- 宽范围输入305VAC~660VAC
- -40°C to +90°C 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- 12V@250mA 辅助输出 (可选)
- 尺寸:310x123x54mm

# 1200W 以上LED驱动电源

---



开发中  
如有需求请联系我们

- 恒流或恒压输出
- 智能调光
- IP67
- 效率最高达97%
- 宽范围输入**108VAC~305VAC**
- **-40°C to +90°C** 工作温度 (壳温)
- 重量轻
- 10年寿命
- 蓝牙或Zigbee通信
- **12V@250mA** 辅助输出 (可选)
- 尺寸外形: TBD

更详细信息，请联系我们：

[sales@appliedpsu.com](mailto:sales@appliedpsu.com)

谢谢

欢迎扫描关注官方微信



[www.appliedpsu.com](http://www.appliedpsu.com)