

产品特性

- 面板式接头，方便快速安装
- 适用于多种悬挂应用
- 效率高达 96.0%
- 全功率宽输出电流范围（恒功率）
- 可通过智能编程方式调节输出电流
- 多种隔离调光控制可选：0-10V，PWM，3 种时控
- 英飞特数字调光，基于 UART 通信协议
- 可调光关断且超低待机功耗 $\leq 0.5\text{ W}$
- 最小调光电流可设置为 5%或 10%
- 最大调光电流对应的调光电压可设置为 9V 或 10V
- 渐变时间可调
- 高辅助源能力：12Vdc，250mA
- 低浪涌电流
- 光衰补偿
- 寿命到期预警
- 防雷保护：差模 6kV，共模 10kV
- 全方位保护：输入欠压保护，输入过压保护，过压保护，短路保护，过温保护
- IP66 / IP67 且适用于 UL 干燥，潮湿及多水环境
- 可用于北美 Class I，Division 2 的危险场合
- 5 年质保



产品描述

EUM-680SxxxMGS 系列为 680W 可编程驱动器产品，具备 IP66 与 IP67 防护等级，其输入电压范围为 90-305Vac，且具有超高的功率因数。此系列产品专为高杆灯，球场灯，UV-LED，集鱼灯和植物照明等应用而设计，提供内置 DC 辅助供电以及调光关断功能，可与多种无线控制装置通信并直接为其供电。同时，支持基于 UART 通信协议的英飞特数字调光功能。超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，极大地提高了产品的可靠性，并延长了产品的寿命。全方位的保护，包括防雷保护、输入欠压保护、输入过压保护、输出过压保护、短路保护及过温保护，更是保证了此款产品的无障碍运转。

型号列表

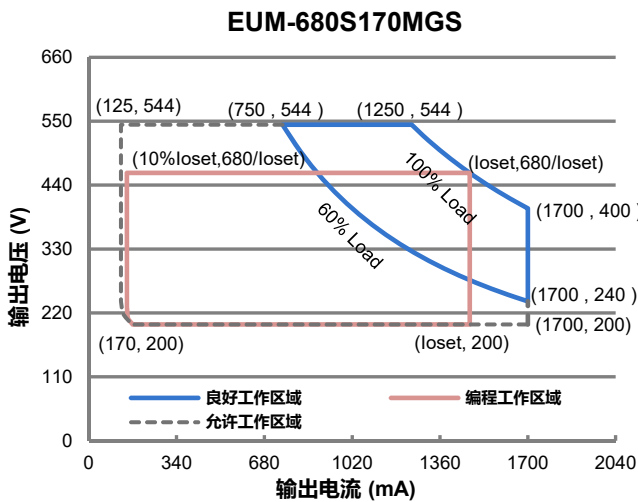
| 输出电流 可调范围 | 全功率输出 电流范围(1) | 输出电流 缺省值 | 输入电压 范围(2) | 输出电压 范围 | 最大输出 功率 | 效率 (3) | 功率因数 | | 型号 (5) |
|--------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------|------------|-----------|--------|--------|----------------|
| | | | | | | | 120Vac | 220Vac | |
| 0.125-1.7A | 1.25-1.7A | 1.7 A | 90~305Vac 127~300Vdc | 200 ~ 544Vdc | 680 W | 95.5% | 0.99 | 0.96 | EUM-680S170MGS |
| 0.18-2.4A | 1.8-2.4A | 2.1 A | 90~305Vac 127~300Vdc | 141.5 ~ 378Vdc | 680 W | 94.5% | 0.99 | 0.96 | EUM-680S240MGS |
| 0.26-3.5A | 2.6-3.5A | 3.5 A | 90~305Vac 127~300Vdc | 97.1 ~ 262Vdc | 680 W | 95.0% | 0.99 | 0.96 | EUM-680S350MGS |
| 0.42-5.6A | 4.2-5.6A | 5.6 A | 90~305Vac 127~300Vdc | 60.7 ~ 163Vdc | 680 W | 94.5% | 0.99 | 0.96 | EUM-680S560MGS |

型号列表

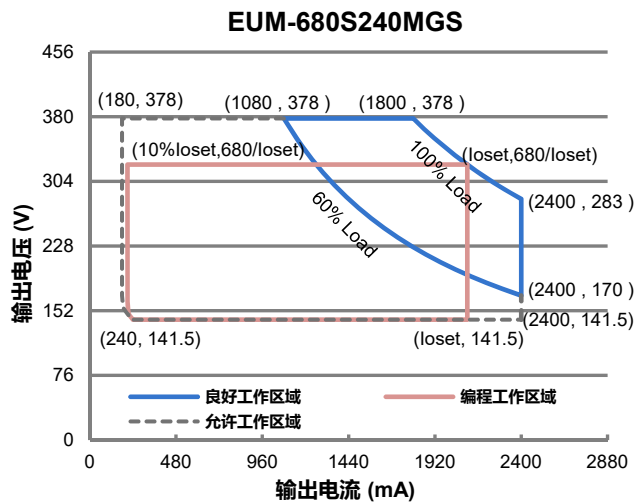
| 输出电流 可调范围 | 全功率输出 电流范围(1) | 输出电流 缺省值 | 输入电压 范围(2) | 输出电压 范围 | 最大输出 功率 | 效率 (3) | 功率因数 | | 型号 (5) |
|--------------|------------------|-------------|-------------------------|---------------|------------|-----------|--------|--------|-------------------------------|
| | | | | | | | 120Vac | 220Vac | |
| 0.63-8.4A | 6.3-8.4A | 8.4 A | 90~305Vac 127~300Vdc | 40.4 ~ 108Vdc | 680 W | 95.0% | 0.99 | 0.96 | EUM-680S840MGS ⁽⁴⁾ |
| 1.26-15.0A | 12.6-15.0A | 15.0 A | 90~305Vac 127~300Vdc | 22.6 ~ 54Vdc | 680 W | 95.5% | 0.99 | 0.96 | EUM-680S15AMGS ⁽⁴⁾ |

- 注：(1) 680W 全功率最大输出电流范围。
 (2) 认证电压范围：KC：100-240Vac；其他：100-277Vac。
 (3) 测试条件：100%负载，220Vac（详见下文“规格概述”）。
 (4) SELV 输出。

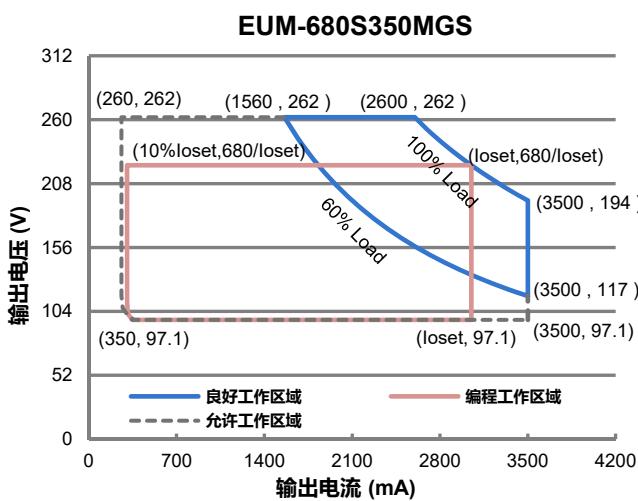
I-V 工作区域



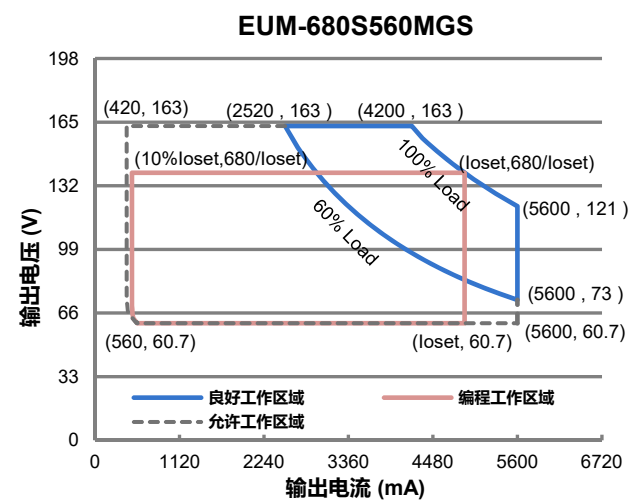
注：1250mA ≤ I_o ≤ 1700mA



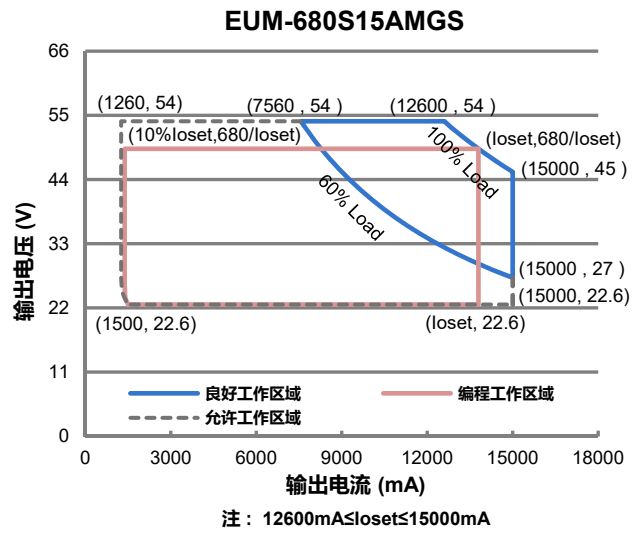
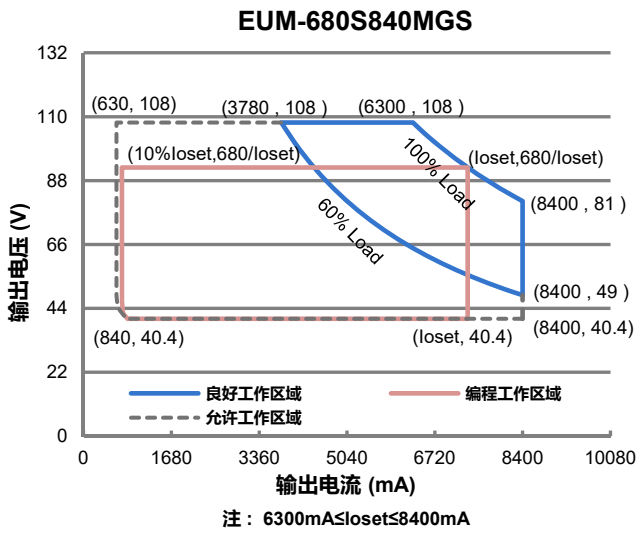
注：1800mA ≤ I_o ≤ 2600mA



注：2600mA ≤ I_o ≤ 3500mA



注：4200mA ≤ I_o ≤ 5600mA



输入性能

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|-------------------------|---------|-----|----------------------|---|
| 输入 AC 电压范围 | 90 Vac | - | 305 Vac | |
| 输入 DC 电压范围 | 127 Vdc | - | 300 Vdc | |
| 输入频率范围 | 47 Hz | - | 63 Hz | |
| 漏电流 | - | - | 0.75 MIU | UL 8750; 277 Vac/ 60Hz |
| | - | - | 0.70 mA | IEC 60598-1; 240 Vac/ 60Hz, |
| 输入电流 | - | - | 6.9 A | 100%负载, 120 Vac |
| | - | - | 3.6 A | 100%负载, 220 Vac |
| 浪涌电流 (I ² t) | - | - | 2.1 A ² s | 220 Vac, 25°C环温 (冷机启动), 10%Ipk-10%Ipk 持续时间=14.2 ms; 详情请参阅浪涌电流曲线 |
| 功率因数 | 0.90 | - | - | 100-277 Vac, 50-60Hz, 60%-100%负载 (408 - 680W) |
| 总谐波失真 | - | - | 20% | |
| 总谐波失真 | - | - | 10% | 220-240 Vac, 50-60Hz, 75%-100%负载 (510 - 680W) |

输出性能

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|------------------------------|----------|-----|----------|--------|
| 电流精度 | -5%loset | - | 5%loset | 100%负载 |
| 输出电流设置范围(I _{load}) | | | | |
| EUM-680S170MGS | 125 mA | - | 1700 mA | |
| EUM-680S240MGS | 180 mA | - | 2400 mA | |
| EUM-680S350MGS | 260 mA | - | 3500 mA | |
| EUM-680S560MGS | 420 mA | - | 5600 mA | |
| EUM-680S840MGS | 630 mA | - | 8400 mA | |
| EUM-680S15AMGS | 1260 mA | - | 15000 mA | |

输出性能

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|-----------------------|----------|----------|----------|---|
| 恒功率输出电流设置范围 | | | | |
| EUM-680S170MGS | 1250 mA | - | 1700 mA | |
| EUM-680S240MGS | 1800 mA | - | 2400 mA | |
| EUM-680S350MGS | 2600 mA | - | 3500 mA | |
| EUM-680S560MGS | 4200 mA | - | 5600 mA | |
| EUM-680S840MGS | 6300 mA | - | 8400 mA | |
| EUM-680S15AMGS | 12600 mA | - | 15000 mA | |
| 总输出电流纹波(pk-pk) | - | 5%Iomax | 10%Iomax | 100%负载, 20 MHz BW |
| < 200Hz 输出电流纹波(pk-pk) | - | - | 2%Iomax | 70%-100%负载 |
| 启动过冲电流 | - | - | 10%Iomax | 100%负载 |
| 空载输出电压 | | | | |
| EUM-680S170MGS | - | - | 600 V | |
| EUM-680S240MGS | - | - | 420 V | |
| EUM-680S350MGS | - | - | 300 V | |
| EUM-680S560MGS | - | - | 220 V | |
| EUM-680S840MGS | - | - | 120 V | |
| EUM-680S15AMGS | - | - | 60 V | |
| 线性调整率 | - | - | ±0.5% | 100%负载 |
| 负载调整率 | - | - | ±3.0% | |
| 开机启动时间 | - | - | 0.5 s | 120-277 Vac, 60%-100%负载 |
| 温度系数 | - | 0.03%/°C | - | 壳温=0°C~Tc 最大值 |
| 12V 输出线电压 | 10.8 V | 12 V | 13.2 V | |
| 12V 输出线电流 | 0 mA | - | 250 mA | 参考地为 "Dim-" |
| 12V 输出线瞬态峰值电流@ 6W | - | - | 500 mA | 在 6.0ms 周期内, 最大峰值电流 500 mA 的最长持续时间为 2.2ms, 且平均值不可超过 250 mA。 |
| 12V 输出线瞬态峰值电流@ 10W | - | - | 850 mA | 在 5.2ms 周期内, 最大峰值电流 850 mA 的最长持续时间为 1.3ms, 且平均值不可超过 250 mA。 |

规格概述

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|------------------|-------|-------|-----|---------------------------------|
| 效率@120Vac | | | | |
| EUM-680S170MGS | | | | |
| Io= 1250 mA | 92.0% | 94.0% | - | |
| Io= 1700 mA | 92.0% | 94.0% | - | |
| EUM-680S240MGS | | | | |
| Io= 1800 mA | 90.5% | 92.5% | - | |
| Io= 2400 mA | 90.0% | 92.0% | - | |
| EUM-680S350MGS | | | | |
| Io= 2600 mA | 90.0% | 92.0% | - | 100%负载, 25°环温; 冷机时, 效率降低约 2% |
| Io= 3500 mA | 90.5% | 92.5% | - | |
| EUM-680S560MGS | | | | |
| Io= 4200 mA | 90.0% | 92.0% | - | |
| Io= 5600 mA | 90.0% | 92.0% | - | |
| EUM-680S840MGS | | | | |
| Io= 6300 mA | 90.5% | 92.5% | - | |
| Io= 8400 mA | 90.5% | 92.5% | - | |
| EUM-680S15AMGS | | | | |
| Io= 12600 mA | 92.0% | 94.0% | - | |
| Io= 15000 mA | 92.0% | 94.0% | - | |
| 效率@220Vac | | | | |
| EUM-680S170MGS | | | | |
| Io= 1250 mA | 93.5% | 95.5% | - | |
| Io= 1700 mA | 93.5% | 95.5% | - | |
| EUM-680S240MGS | | | | |
| Io= 1800 mA | 92.5% | 94.5% | - | 100%负载, 25°环温; 冷机时, 效率降低约 2% |
| Io= 2400 mA | 92.5% | 94.5% | - | |
| EUM-680S350MGS | | | | |
| Io= 2600 mA | 92.5% | 94.5% | - | |
| Io= 3500 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| EUM-680S560MGS | | | | |
| Io= 4200 mA | 92.5% | 94.5% | - | |
| Io= 5600 mA | 92.5% | 94.5% | - | |
| EUM-680S840MGS | | | | |
| Io= 6300 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| Io= 8400 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| EUM-680S15AMGS | | | | |
| Io= 12600 mA | 93.5% | 95.5% | - | |
| Io= 15000 mA | 93.5% | 95.5% | - | |
| 效率@277Vac | | | | |
| EUM-680S170MGS | | | | |
| Io= 1250 mA | 93.5% | 95.5% | - | 100%负载, 25°环温; 冷机时, 效率降低约 2% |
| Io= 1700 mA | 93.5% | 95.5% | - | |
| EUM-680S240MGS | | | | |
| Io= 1800 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| Io= 2400 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| EUM-680S350MGS | | | | |
| Io= 2600 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| Io= 3500 mA | 93.5% | 95.5% | - | |
| EUM-680S560MGS | | | | |
| Io= 4200 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| Io= 5600 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| EUM-680S840MGS | | | | |
| Io= 6300 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| Io= 8400 mA | 93.0% | 95.0% | - | |
| EUM-680S15AMGS | | | | |
| Io= 12600 mA | 94.0% | 96.0% | - | |
| Io= 15000 mA | 94.0% | 96.0% | - | |

规格概述

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|----------------|---------------------|---------------|-------|--|
| 待机功耗 | - | - | 0.5 W | 230 Vac/50Hz; 调光关断 |
| 平均无故障时间 | - | 201,000 Hours | - | 220 Vac, 环温 25°C, 80%负载(MIL-HDBK-217F) |
| 寿命时间 | - | 107,000 Hours | - | 220 Vac, 80%负载, 壳温 70°C, 详情请参照寿命曲线 |
| | - | 67,000 Hours | - | 220 Vac, 100%负载, 环温 40°C |
| 安规壳温 | -40°C | - | +90°C | |
| 质保壳温 | -40°C | - | +80°C | 5 年质保所对应的质保壳温 湿度: 10%RH to 95%RH |
| 储存温度 | -40°C | - | +85°C | 湿度: 5%RH to 95%RH |
| 尺寸 | | | | 含挂耳尺寸 |
| 英寸 (L × W × H) | 10.83 × 5.94 × 1.81 | | | 11.81 × 5.94 × 1.81 |
| 毫米 (L × W × H) | 275 × 151 × 46 | | | 300 × 151 × 46 |
| 净重 | - | 3180 g | - | |

调光概述

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 | |
|--------------|--|--|---|---------------|--|
| 0-10V 线上最大电压 | -20 V | - | 20 V | | |
| 0-10V 线上输出电流 | 200 uA | 300 uA | 450 uA | Vdim(+) = 0 V | |
| 调光输出范围 | EUM-680S170MGS EUM-680S240MGS EUM-680S350MGS EUM-680S560MGS EUM-680S840MGS EUM-680S15AMGS | 10%loset | - | loset | 1250 mA ≤ loiset ≤ 1700 mA 1800 mA ≤ loiset ≤ 2400 mA 2600 mA ≤ loiset ≤ 3500 mA 4200 mA ≤ loiset ≤ 5600 mA 6300 mA ≤ loiset ≤ 8400 mA 12600 mA ≤ loiset ≤ 15000 mA |
| | 10%-100% (默认) | EUM-680S170MGS EUM-680S240MGS EUM-680S350MGS EUM-680S560MGS EUM-680S840MGS EUM-680S15AMGS | 125 mA 180 mA 260 mA 420 mA 630 mA 1260 mA | - | loset |
| 调光输出范围 | EUM-680S170MGS EUM-680S240MGS EUM-680S350MGS EUM-680S560MGS EUM-680S840MGS EUM-680S15AMGS | 5%loset | - | loset | 1250 mA ≤ loiset ≤ 1700 mA 1800 mA ≤ loiset ≤ 2400 mA 2600 mA ≤ loiset ≤ 3500 mA 4200 mA ≤ loiset ≤ 5600 mA 6300 mA ≤ loiset ≤ 8400 mA 12600 mA ≤ loiset ≤ 15000 mA |
| | 10%-100% (可设定) | EUM-680S170MGS EUM-680S240MGS EUM-680S350MGS EUM-680S560MGS EUM-680S840MGS EUM-680S15AMGS | 63 mA 90 mA 130 mA 210 mA 315 mA 630 mA | - | loset |

调光概述

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|---------------|--------|-------|--------|---------------------|
| 推荐调光输入 | 0 V | - | 10 V | 调光缺省设置是 0-10V 调光模式。 |
| 关断电压 | 0.35 V | 0.5 V | 0.65 V | |
| 开启电压 | 0.55 V | 0.7 V | 0.85 V | |
| 迟滞 | - | 0.2 V | - | |
| PWM 高电平 | 3 V | - | 10 V | PWM 调光需通过 PC 界面设置 |
| PWM 低电平 | -0.3 V | - | 0.6 V | |
| PWM 频率范围 | 200 Hz | - | 3 KHz | |
| PWM 占空比 | 1% | - | 99% | |
| PWM 调光关断(正逻辑) | 3% | 5% | 8% | |
| PWM 调光开启(正逻辑) | 5% | 7% | 10% | |
| PWM 调光关断(负逻辑) | 92% | 95% | 97% | |
| PWM 调光开启(负逻辑) | 90% | 93% | 95% | |
| 迟滞 | - | 2% | - | |

安全与电磁兼容标准

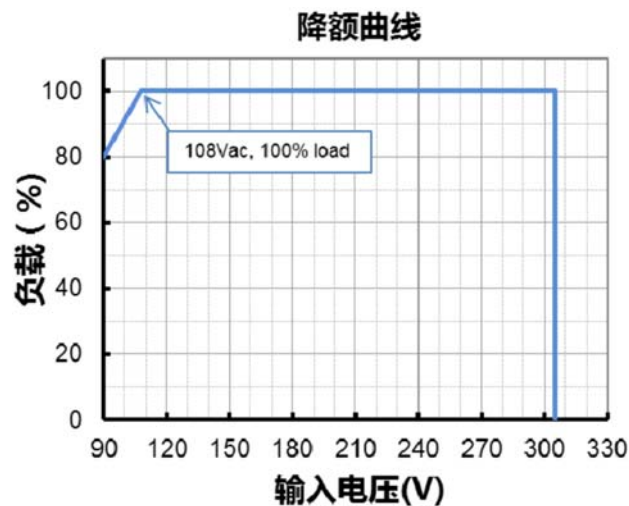
| 安全目录 | 标准 |
|-------------------------------|---|
| UL/CUL | UL 8750,CAN/CSA-C22.2 No. 250.13 |
| ENEC & CE | EN 61347-1, EN 61347-2-13 |
| UKCA | BS EN 61347-1, BS EN 61347-2-13 |
| CB | IEC 61347-1, IEC 61347-2-13 |
| KC | K 61347-1, K 61347-2-13 |
| EAC | TP TC 004, TP TC 020 |
| NOM | NOM-058-SCFI |
| EMI 标准 | 备注 |
| BS EN/EN 55015 ⁽¹⁾ | Conducted emission Test &Radiated emission Test |
| BS EN/EN 61000-3-2 | Harmonic current emissions |
| BS EN/EN 61000-3-3 | Voltage fluctuations & flicker |
| FCC Part 15 ⁽¹⁾ | ANSI C63.4 Class B |
| | This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: [1] this device may not cause harmful interference, and [2] this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired Operation. |

安全与电磁兼容标准

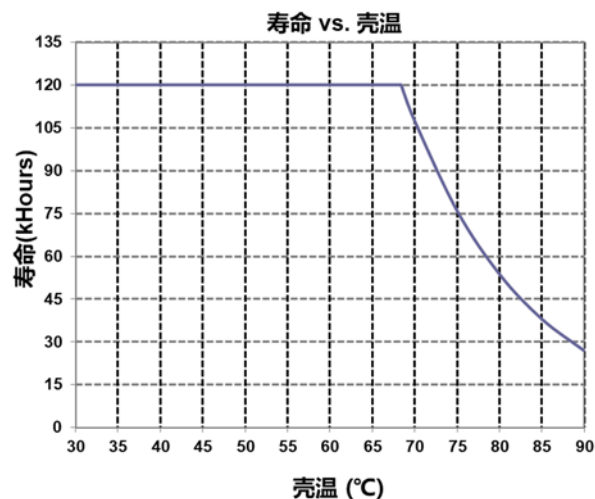
| EMS 标准 | 备注 |
|---------------------|---|
| BS EN/EN 61000-4-2 | Electrostatic Discharge (ESD): 8 kV air discharge, 4 kV contact discharge |
| BS EN/EN 61000-4-3 | Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS |
| BS EN/EN 61000-4-4 | Electrical Fast Transient / Burst-EFT |
| BS EN/EN 61000-4-5 | Surge Immunity Test: AC Power Line: Differential Mode 6 kV, Common Mode 10 kV |
| BS EN/EN 61000-4-6 | Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS |
| BS EN/EN 61000-4-8 | Power Frequency Magnetic Field Test |
| BS EN/EN 61000-4-11 | Voltage Dips |
| BS EN/EN 61547 | Electromagnetic Immunity Requirements Applies To Lighting Equipment |

注：（1）电源满足EMI 标准，但由于电源作为灯具系统的一部分，需结合灯具(终端设备)进行EMI 相关确认。

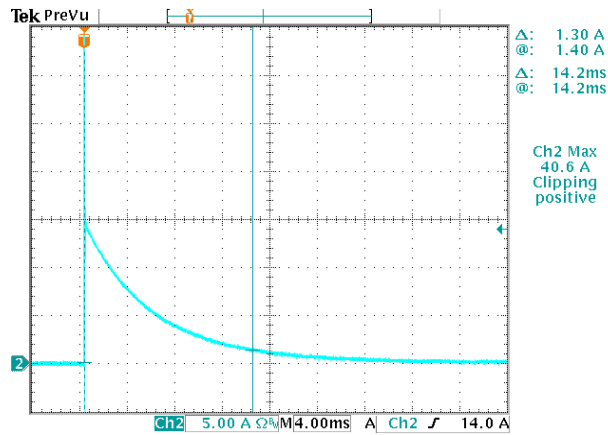
降额曲线



寿命对壳温曲线



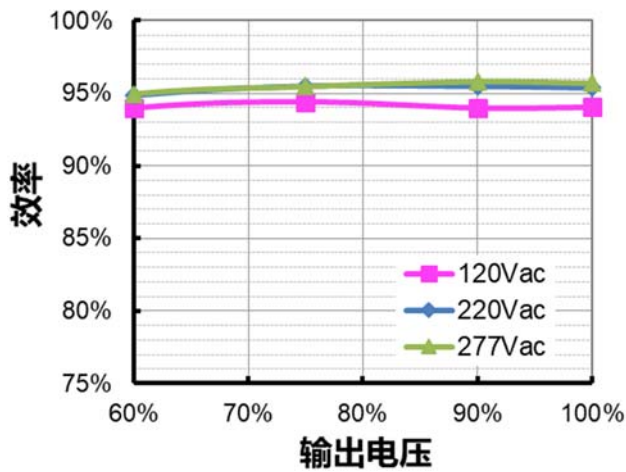
浪涌曲线



效率曲线

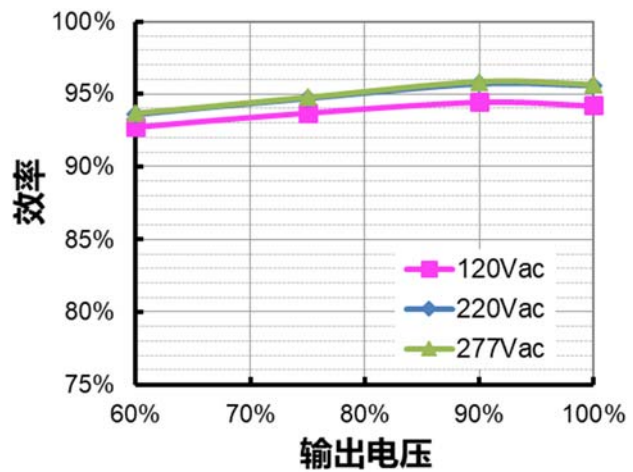
EUM-680S170MGS($I_o=1250mA$)

效率 vs. 输出电压



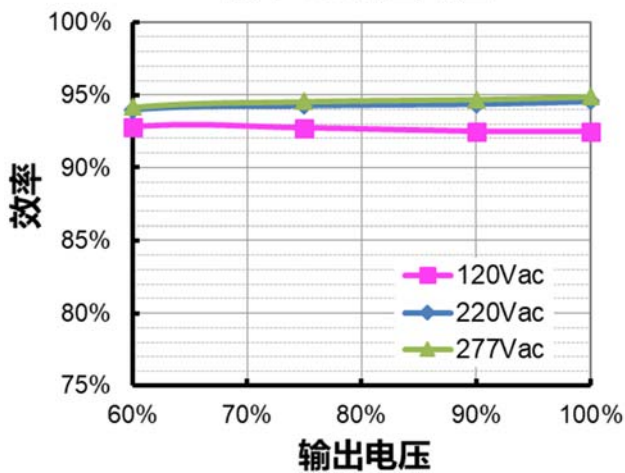
EUM-680S170MGS($I_o=1700mA$)

效率 vs. 输出电压



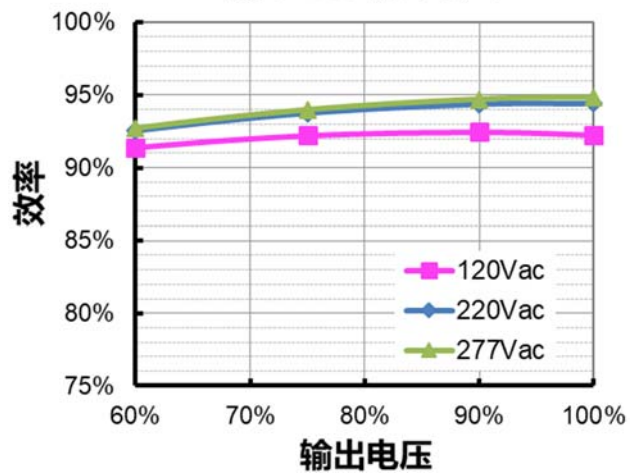
EUM-680S240MGS($I_o=1800mA$)

效率 vs. 输出电压

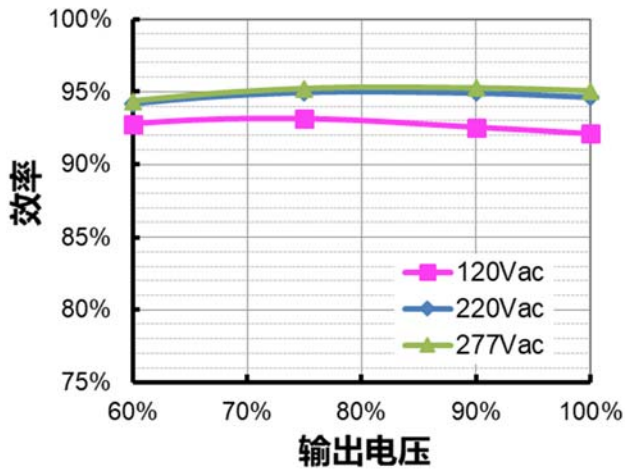


EUM-680S240MGS($I_o=2400mA$)

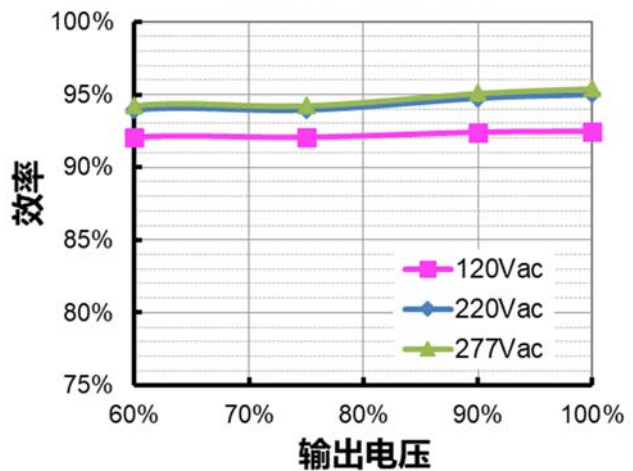
效率 vs. 输出电压



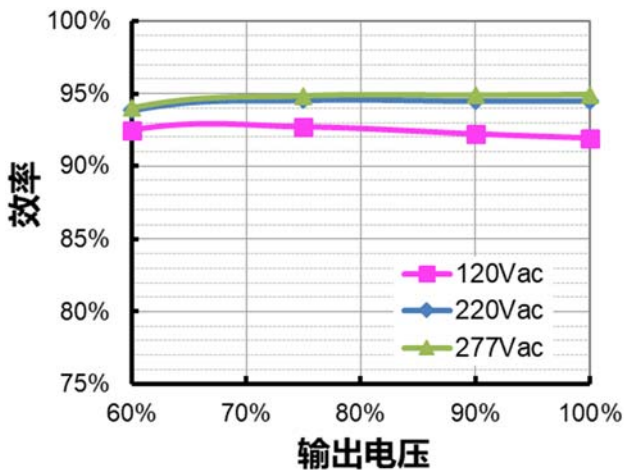
EUM-680S350MGS($I_o=2600mA$)
效率 vs. 输出电压



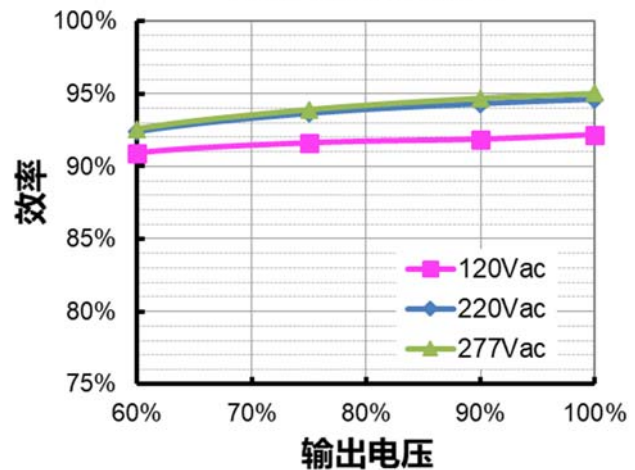
EUM-680S350MGS($I_o=3500mA$)
效率 vs. 输出电压



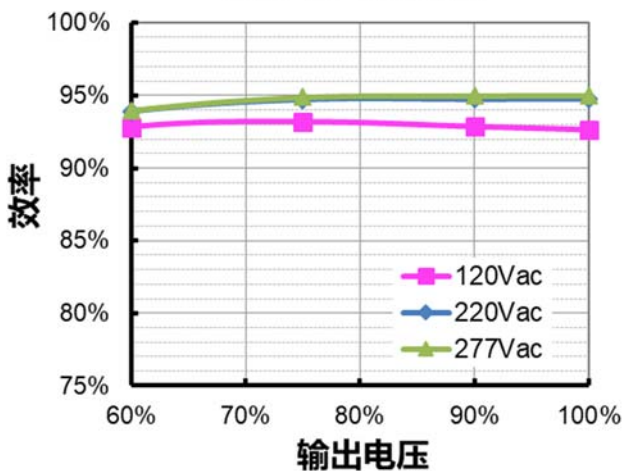
EUM-680S560MGS($I_o=4200mA$)
效率 vs. 输出电压



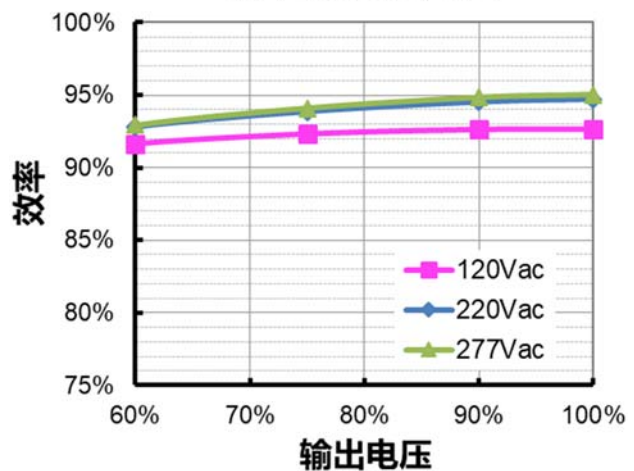
EUM-680S560MGS($I_o=5600mA$)
效率 vs. 输出电压



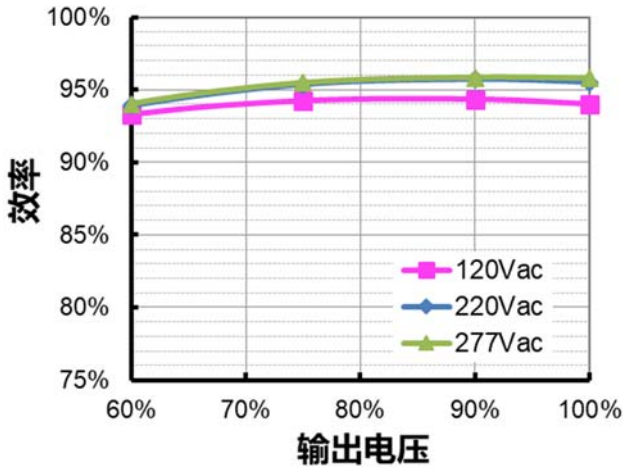
EUM-680S840MGS($I_o=6300mA$)
效率 vs. 输出电压



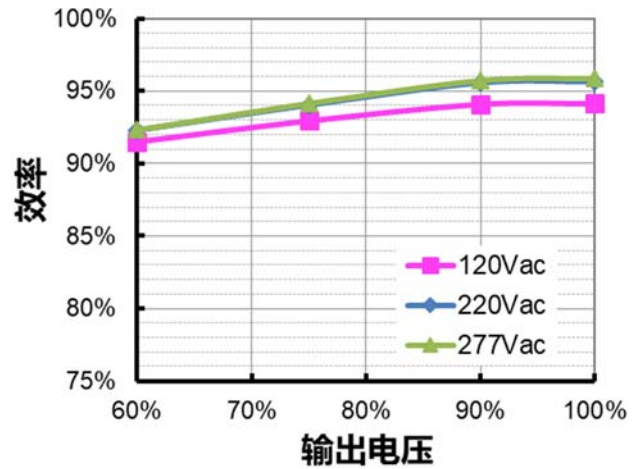
EUM-680S840MGS($I_o=8400mA$)
效率 vs. 输出电压



EUM-680S15AMGS($I_o=12600\text{mA}$)
效率 vs. 输出电压

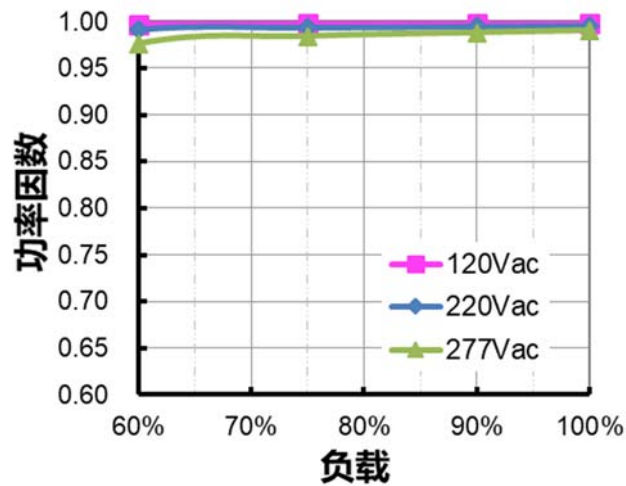


EUM-680S15AMGS($I_o=15000\text{mA}$)
效率 vs. 输出电压



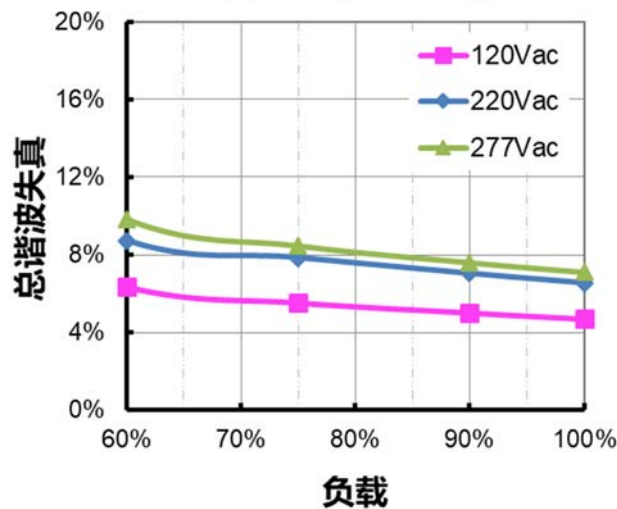
功率因数曲线

功率因数 vs. 负载



总谐波失真曲线

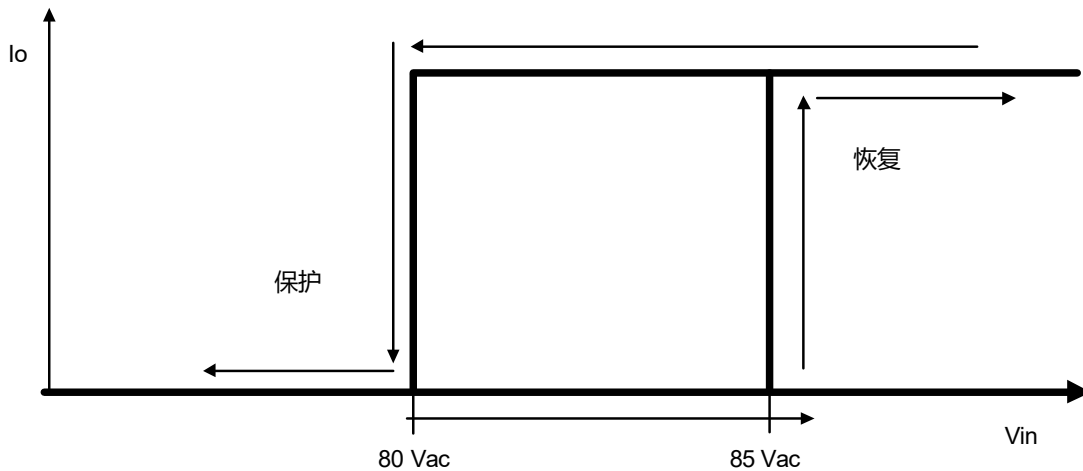
总谐波失真 vs. 负载



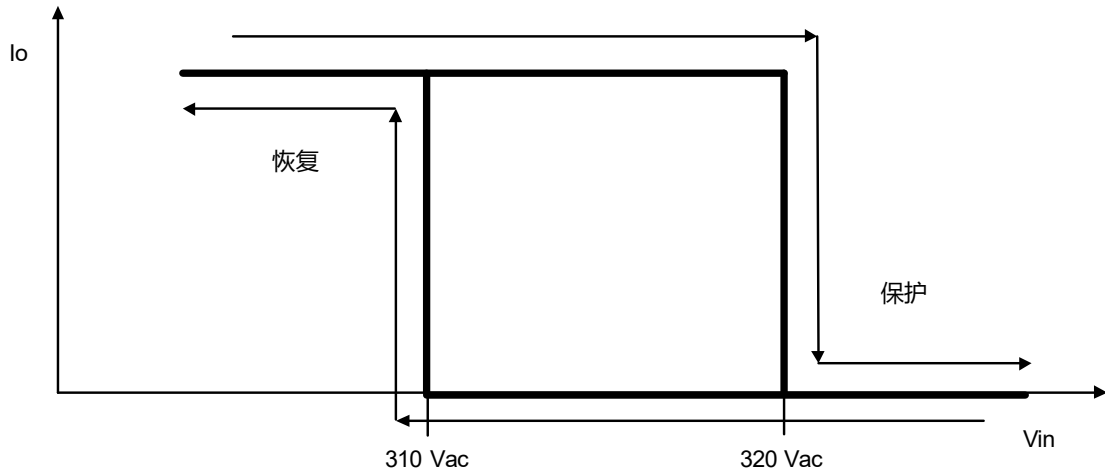
保护功能

| 参数 | | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|--------|--------|------------------------------|---------|---------|-----------------------------|
| 过温保护 | | 降电流模式。过温解除时，电流自动恢复。 | | | |
| 短路保护 | | 自恢复模式。短路时，产品无损伤。短路解除时，可自动恢复。 | | | |
| 过压保护 | | 输出电压会限制在规定范围内。 | | | |
| 输入欠压保护 | 保护电压 | 70 Vac | 80 Vac | 90 Vac | 输入电压低于保护电压，输出关断 |
| | 恢复电压 | 75 Vac | 85 Vac | 95 Vac | 自恢复模式。输入电压高于恢复电压，驱动器重启 |
| 输入过压保护 | 保护电压 | 310 Vac | 320 Vac | 330 Vac | 输入电压高于保护电压，输出关断 |
| | 恢复电压 | 300 Vac | 310 Vac | 320 Vac | 自恢复模式。输入电压低于恢复电压，驱动器重启 |
| | 最大输入电压 | - | - | 350 Vac | 驱动器可以承受 350Vac 输入过压 8 小时不损坏 |

● 输入欠压保护示意图



● 输入过压保护示意图



调光

● 0-10V 调光

以下为调光示意图：

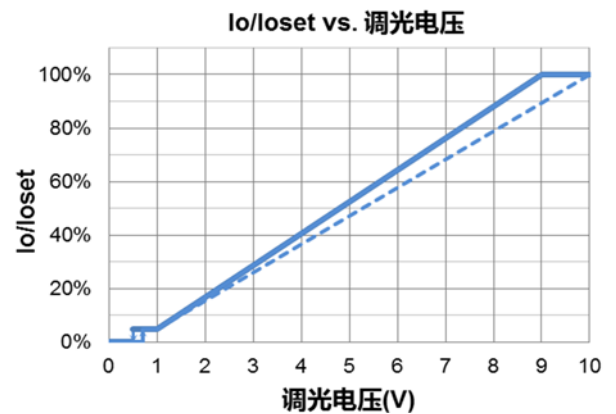
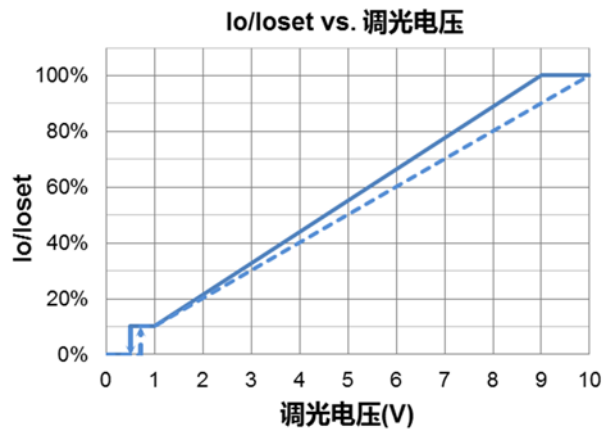
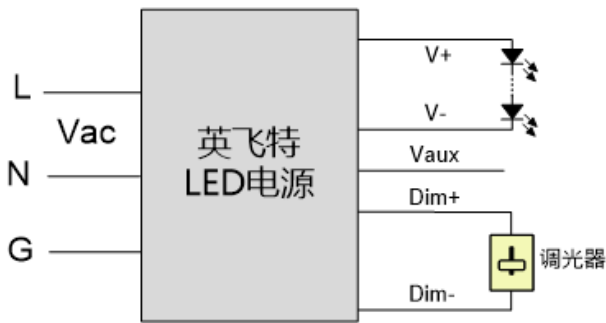


示意图 1: 正逻辑

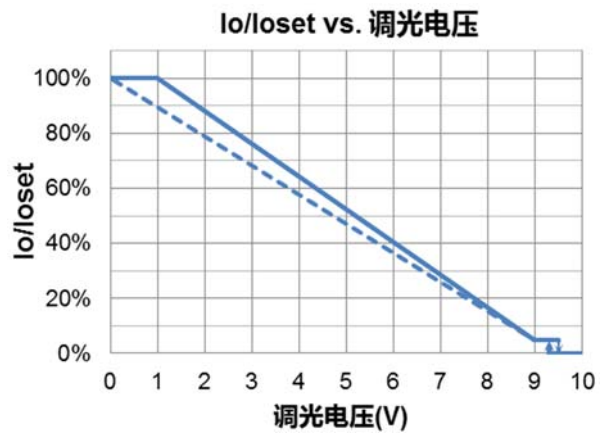
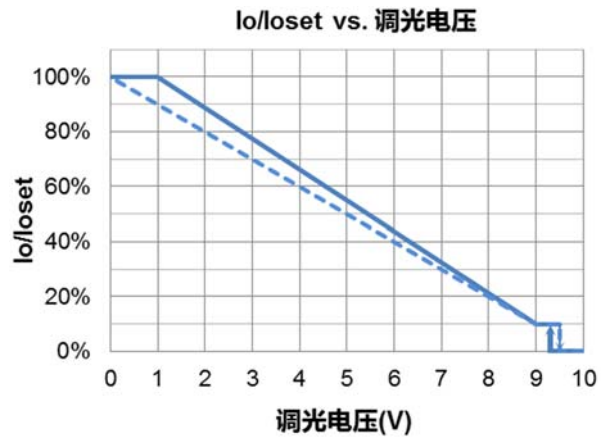
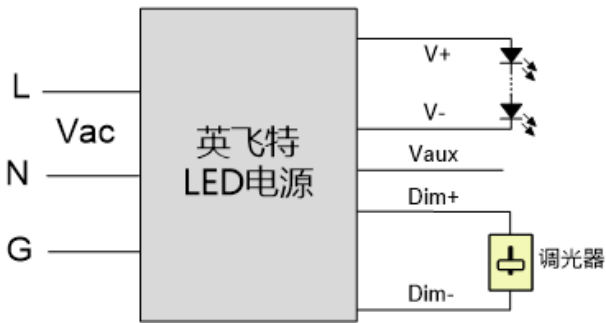


示意图 2: 负逻辑

注:

1. 不能将调光地线 Dim- 连接到输出线 V- 或者 V+ 上, 否则驱动器无法正常工作。
2. 可用 0-10V 电压信号源或者无源元件, 比如稳压管, 来替代调光器。
3. 当调光方式为 0-10V 负逻辑调光, 且调光线 Dim+ 悬空时, 驱动器将变暗至关断并处于待机状态。

● **PWM 调光**

以下为调光示意图:

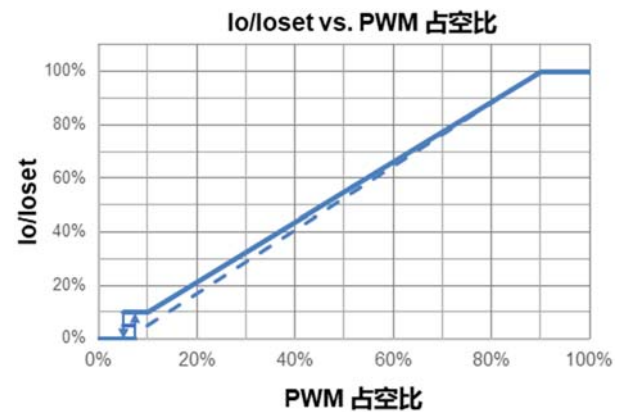
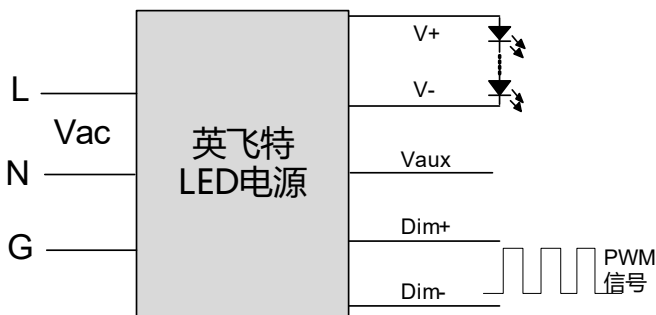


示意图 3: 正逻辑

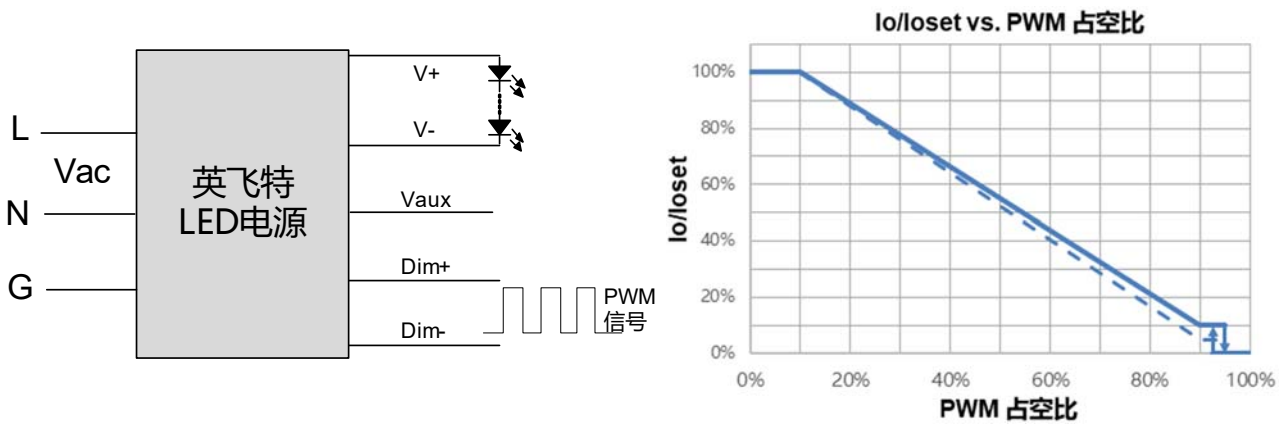


示意图 4: 负逻辑

注:

1. 不能将调光地线 Dim-连接到输出线 V-或者 V+上, 否则驱动器无法正常工作。
2. 当调光方式为 PWM 负逻辑调光, 且调光线 Dim+悬空时, 驱动器将变暗至关断并处于待机状态。

● **时控调光**

时控调光控制包括三种模式: 它们是自适应-中点对齐、自适应-百分比和传统定时。

- **自适应-中点对齐:** 假定调光曲线的中点是当地的午夜时间, 那么调光器会自动根据过去两天每天的工作总时长来调整工作曲线 (误差在 15 分钟内)
- **自适应-百分比:** 根据过去两天的工作时间 (误差在 15 分钟内), 根据比例自动调节工作时间 (按照初始化时间和有效工作时间按比例增加或减少)
- **传统定时:** 电源开启后根据设置的调光曲线工作

● **光衰补偿**

光衰补偿功能主要用于维持 LED 的恒流明输出。在整个 LED 的寿命周期内, 通过逐渐增加 LED 的驱动电流, 以抵消 LED 长期工作造成的光衰, 从而保证 LED 恒定的光通量输出。

● **最小调光电流可设置为 5%或 10%**

最小调光电流等级可通过英飞特编程器设置为 5%或 10%, 默认模式为 10%;

● **最大调光电流对应的调光电压可设置为 9V 或 10V**

最大调光等级对应的调光电压可通过英飞特编程器设置为 9V 或 10V, 默认模式为 9V;

● **渐变时间可调**

为满足定制化需求, 软启动时间与调光斜率可通过英飞特编程器设置, 默认模式此功能关闭

● 寿命到期预警

寿命到期预警是当 LED 模组达到制造商指定的使用寿命时，为用户提供一种可视化通知并要求对其进行更换的功能。一旦此功能被激活，当每次启动 LED 驱动器时，其输出电流将自动降低并持续 1 分钟，即通过 LED 模组亮度的变化，起到提示用户的作用。

● 数字调光

英飞特数字调光是基于 UART（通用异步收发器）的通信协议。有关详细信息，请参考[数字调光通讯协议文件](#)。

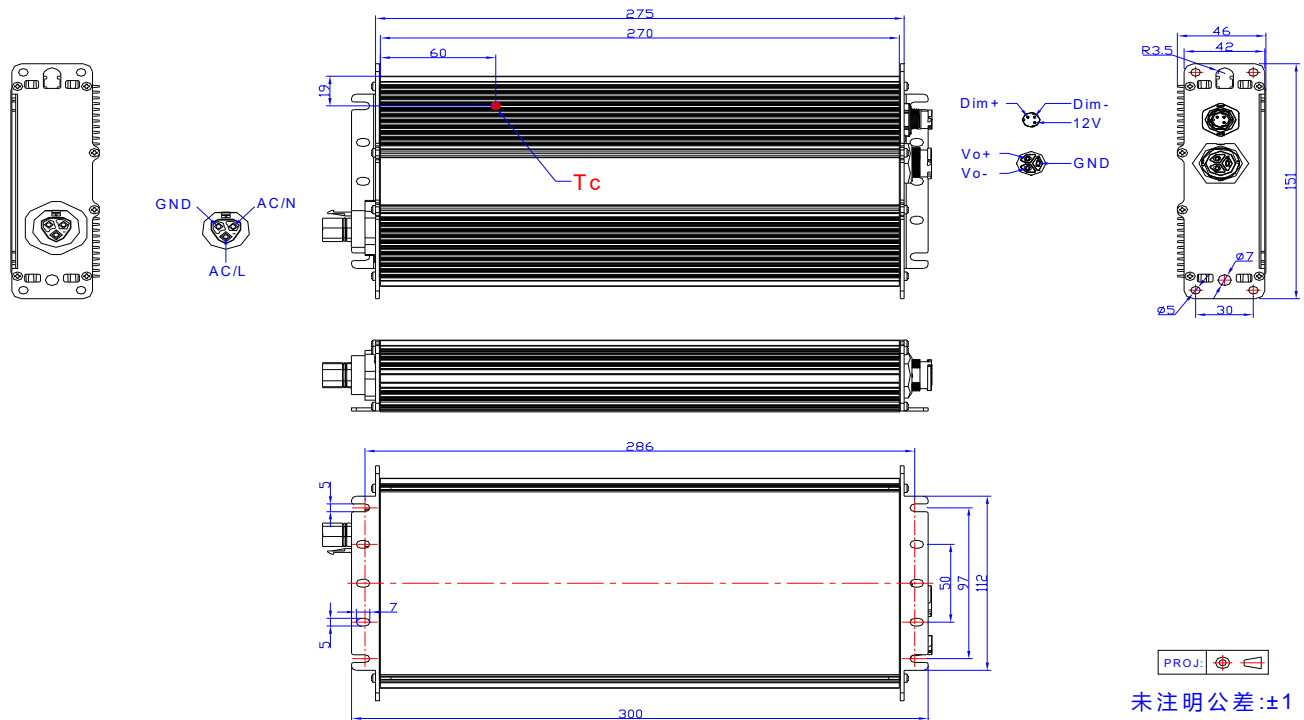
编程连接示意图



注：驱动器在编程过程中无需上电。

- 详情请参阅 [PRG-MUL2](#)（编程器）规格书。

机构图



注: 电源带有符合 UL WET 及 IP67 防水等级的面板式接头, 可应对严峻的应用环境并大幅简化现场安装接线难度。英飞特不提供匹配快锁接头, 请联系 Wieland 和 Amphenol LTW 自行购买。

| 位置 | 系列 | 额定电压/电流 | 电源端接头型号 | 匹配快锁接头型号 |
|-----|--------------------------|----------|------------------|---|
| 输入侧 | Wieland RST20i3 | 600V/5A | 96.032.1055.7 | 96.031.0055.7(弹簧式) 或 96.031.4055.7(锁螺丝式) |
| | | 600V/10A | 96.032.5055.7 | |
| 输出侧 | ALTW X-Lok,C-Size | 600V/10A | ABAB-CAQ03000091 | CC-03BFMB-QL8APA |
| | | 300V/20A | ABAB-CAQ03000100 | CC-03BFMB-QL8APP |
| 调光侧 | ALTW X-Lok,A-Size | 300V/5A | ABAB-AMQ03000091 | AD-03BFFB-QL8AP0 |
| 调光侧 | ALTW X-Lok,A-Size 防水帽 | / | CAP-WAAMQPC1 | / |

符合 RoHS 要求

我们的产品符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其最新修订指令 (EU) 2015/863。

修订记录

| 修改时间 | 版本 | 修改描述 | | |
|------------|----|------------|---|----|
| | | 项目 | 从 | 至 |
| 2021-07-08 | A | 发行 | / | / |
| 2022-04-08 | B | 产品实拍图 | / | 更新 |
| | | UKCA/KC 标识 | / | 新增 |
| | | CCC 标识 | / | 删除 |
| | | 型号列表 | / | 更新 |
| | | 安全与电磁兼容标准 | / | 更新 |
| | | 降额曲线 | / | 新增 |
| | | 调光 | / | 更新 |