



产品特点

- ◆ 输入电压: 90~305Vac;
- ◆ 恒流设计, 效率高达95%;
- ◆ 调光: DALI-2调光;
- ◆ 防雷等级: 差模4KV, 共模6KV;
- ◆ 保护: 输出短路, 输出过压, 过温保护;
- ◆ IP65防护等级;
- ◆ 5年质保。



应用

- ◆ 适用工业照明。

产品描述

G6-200W 系列是专为工业照明应用而设计的。输入 90-305Vac 的恒流 LED 驱动器, 具有 DALI 调光功能。圆形一体化结构使其具有更好的散热性, 大大提高了可靠性, 延长了产品寿命。为确保产品无故障运行, 产品具备输入雷击浪涌, 输出过压, 短路, 和过温保护功能。

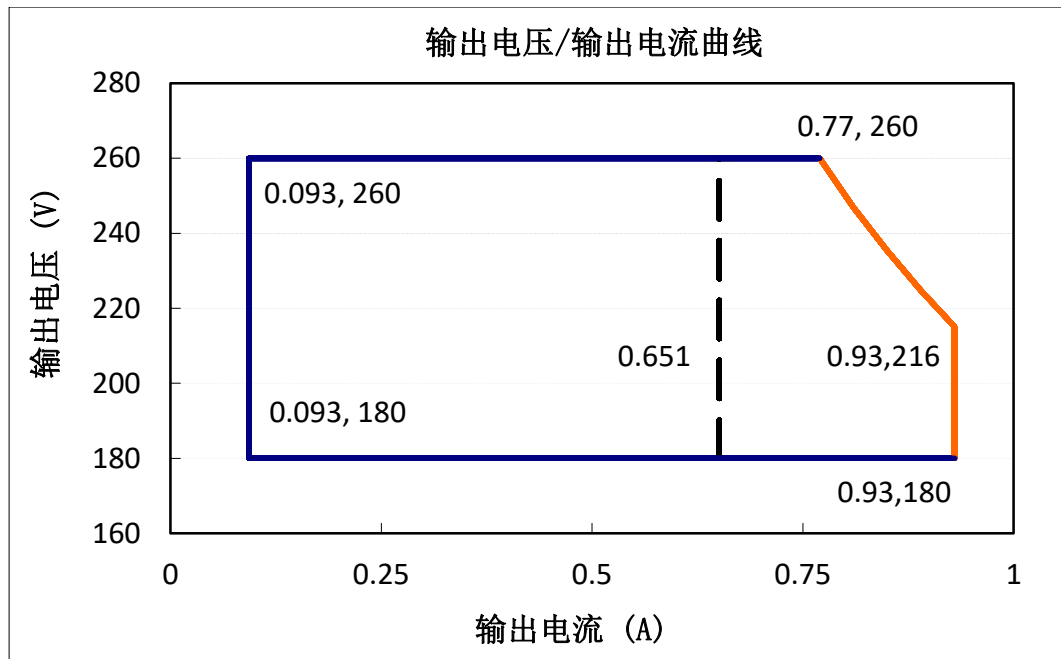
型号列表

| 型号 | 功率 (W) | 输出电压范围(V) | 输出电流可调范围(A) | 满功率输出电流设置范围(A) | 出厂默认规格 | 典型效率 | 典型 PF 值 | |
|-------------|--------|-----------|-------------|----------------|----------------|------|---------|--------|
| | | | | | | | 120Vac | 230Vac |
| G6-200D260H | 200 | 180-260 | 0.093-0.93 | 0.770-0.93 | 180-215V/0.93A | 95% | 0.99 | 0.96 |

注:

- 1、H 版本: 调光关闭后, 灯板不闪烁且没有余辉;
- 2、无 H 版本: 在调光关闭后, 可能会有微弱电流流过灯板, 灯板会有微亮现象;
- 3、所有性能参数均在 25 度环境温度, 230Vac 输入, 满载条件下所测典型值, 特别注明除外。

输出电压—电流曲线



注：最大输出功率 200W, 禁止超功率使用, 否则不予质保;

输入性能

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|------------------------|-------|------------|---------------------|------------------------|
| 输入电压范围 | 90Vac | 100-277Vac | 305Vac | |
| 输入频率范围 | 47Hz | 50/60 | 63Hz | |
| 漏电流 | - | - | 0.75mA | 277Vac/60Hz |
| 输入电流 | - | - | 3.0A | 100-277Vac & 满载条件 |
| 浪涌电流(I ² T) | - | - | 1.5A ² S | 230Vac, 100%负载 |
| 功率因数 | 0.98 | 0.99 | - | 120Vac, 100%负载 |
| | 0.95 | 0.96 | - | 230Vac, 100%负载 |
| | 0.91 | 0.92 | - | 277Vac, 100%负载 |
| 总谐波失真 | - | 5% | 10% | 120-240Vac, 80%-100%负载 |
| | - | 7% | 15% | 277Vac, 80%-100%负载 |

输出性能

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|--------------------|-------|------|-------|--|
| 电流精度 | -8% | | +8% | |
| 输出电流设置范围 (A) | 0.093 | - | 0.930 | |
| 满功率输出电流设置范围 (A) | 0.770 | | 0.930 | |
| 总输出电流纹波 | | 5% | 10% | 20MHz BW, 满载&LED 负载, 不同的LED 负载情况下, 纹波略有不同 |
| 启动输出过冲电流 | - | - | 10% | 100-277Vac & 满载条件, LED 负载 |
| 空载输出电压 (V) | - | 290V | 320V | |
| 待机功耗 | | | 0.5W | 调光关闭 |
| 线性调整率 | -1% | - | +1% | 25°C±10°C环境温度, 输入从 100Vac 到 277Vac 变化 |
| 负载调整率 | -3% | - | +3% | 25°C±10°C环境温度, 230Vac 输入条件下, 负载从 80%到 100%变化 |
| 开机启动时间 | - | | 1.0S | 120Vac, 100%负载 |
| | - | | 1.0S | 230Vac, 100%负载 |

规格概述

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|--------------|---------------------------|-----------|-------|---|
| 效率@120Vac | 91% | 93% | - | 25°C±10°C环境温度, 100%负载。 |
| 效率@230Vac | 93% | 95% | - | 25°C±10°C环境温度, 100%负载。 |
| 效率@277Vac | 93% | 95% | - | 25°C±10°C环境温度, 100%负载。 |
| 介电强度 输入对地 | - | 1650Vac | - | 单电源: 60 秒, 电流不超过 2.5mA |
| 接地阻抗 | - | - | 0.1Ω | 25°C±10°C环境温度下, 通过 25A 电流, 时间为 60 秒。 |
| 绝缘阻抗 | 10MΩ | - | - | 25°C±10°C环境温度, 小于 70%相对湿度条件下, 输入对地, 输出对地, 分别施加 500VDC 电压, 时间为 60 秒。 |
| 平均无故障时间 | - | 200000 小时 | - | 25°C±10°C环境温度, 230Vac,80%负载条件(MIL-HDBK-217F) |
| 寿命时间 | - | 50000 小时 | - | 230Vac&100%负载, 75°C壳温, 参考寿命曲线 |
| 安规壳温 | -40°C | - | +90°C | |
| 质保壳温 | -40°C | - | +75°C | 5 年质保壳温 湿度: 10% to 95% RH |
| 储存温度 | -40°C | - | +85°C | 湿度: 5% to 100% RH |
| 尺寸 (L*W*H)mm | Φ130×64.1 | | | |
| 净重 | 950±150g/PCS | | | |
| 参考包装 | L490*W370*H185mm; 12PCS/箱 | | | |

调光概述

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 备注 |
|--------|-------|-----|----------|------------------------------|
| 高电平幅值 | 9.5V | 16V | 22.5V | |
| 低电平幅值 | -6.5V | 0V | 6.5V | |
| 调光输出范围 | 10% | - | 100%Imax | Imax=0.930A; Dim to off <10% |

安全规范标准

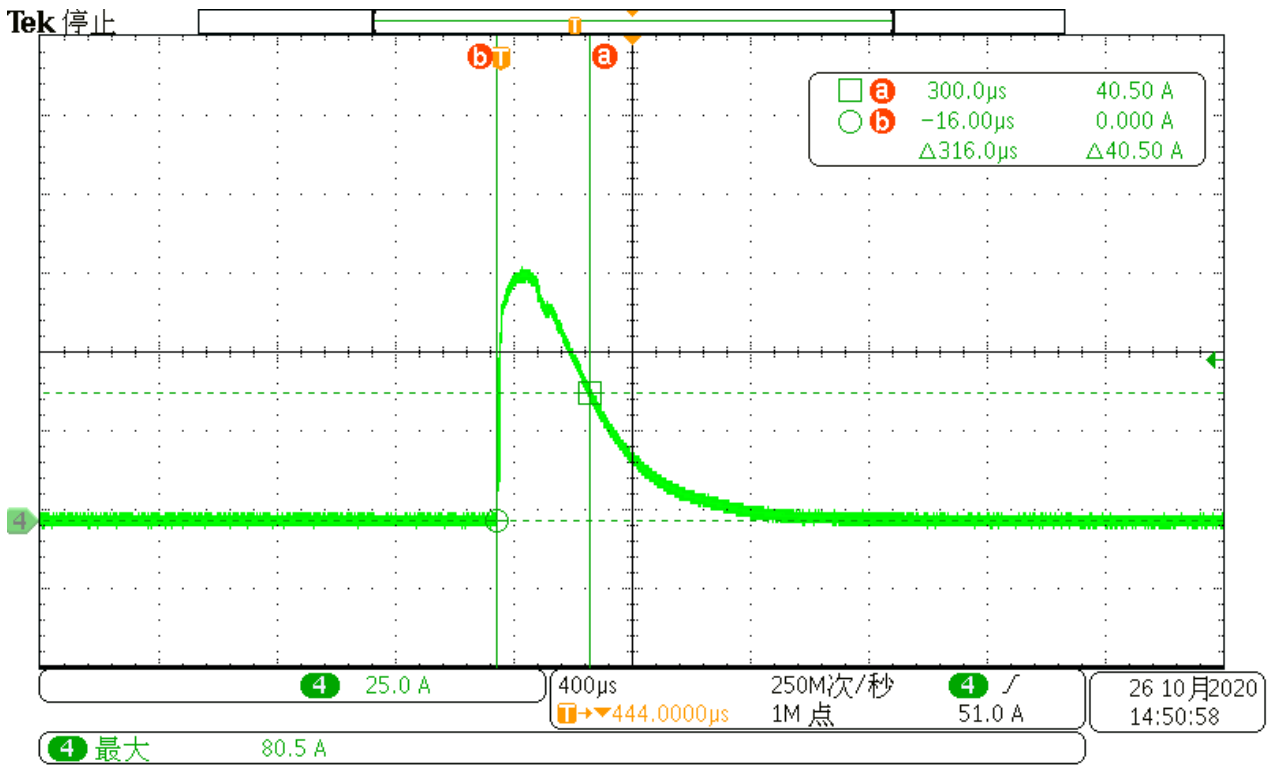
| 安全规范认证类别 | 国家地区 | 安全规范标准 | 是否具备认证 |
|----------|--------------|---------------------------|--------|
| CCC | 中国 | GB19510.1, GB19510.14 | √ |
| CE | 欧洲 | EN61347-1, EN61347-2-13 | √ |
| | | EN62493 | √ |
| | | EN62384 | √ |
| ENEC | | | √ |
| CB | CB Countries | IEC61347-1, IEC61347-2-13 | √ |
| BIS | 印度 | IS 15885(PART 2/SEC 13) | |
| UL | 美国 | UL 8750 | |
| CUL | 加拿大 | CSA C22.2 No.250.13 | |
| KC | 韩国 | K61347-1, K61347-2-13 | |
| PSE | 日本 | J61347-1, J61347-2-13 | |
| SAA | 澳洲 | AS/NZS IEC 61347.2.13 | √ |
| | | AS/NZS 61347.1 | √ |

电磁兼容标准

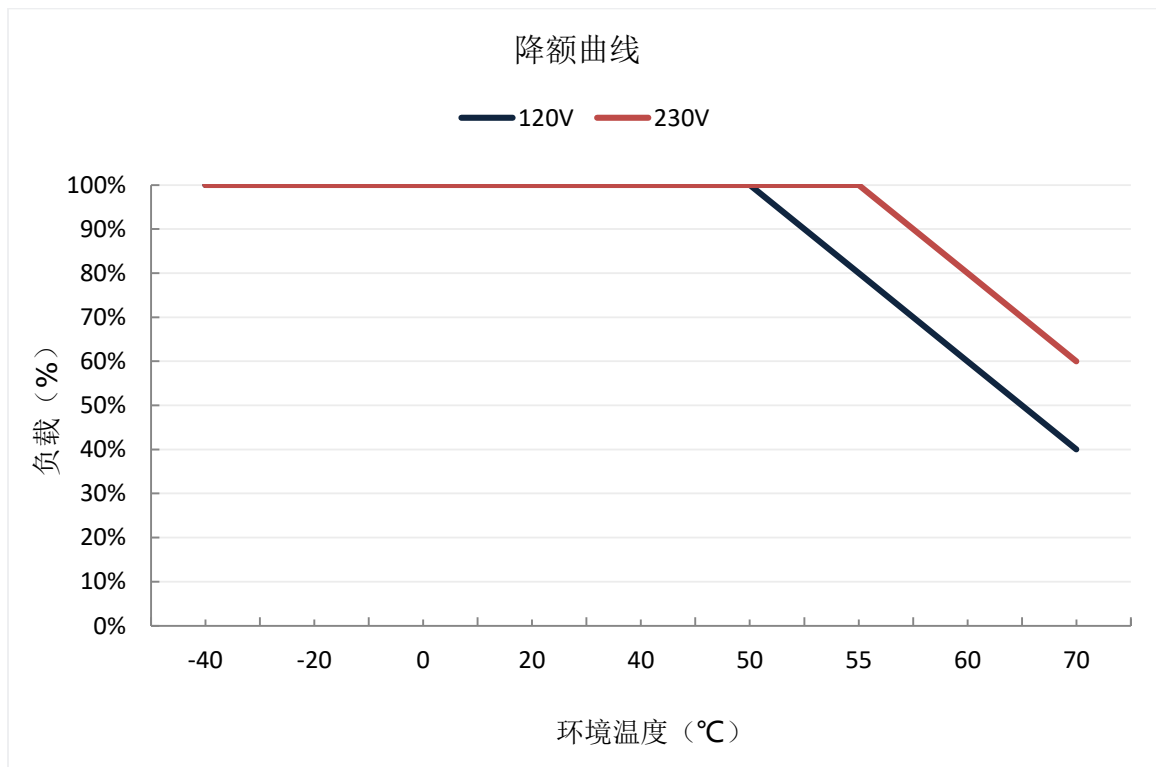
| 电磁兼容认证类别 | 国家地区 | 电磁兼容标准 | 是否具备认证 |
|----------|------|----------------------------|--------|
| CCC | 中国 | GB/T 17743, GB 17625.1 | √ |
| CE | 欧洲 | EN 55015 | √ |
| | | EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 | √ |
| | | EN61000-4-2,3,4,5,6,11 | √ |
| | | EN 61547 | √ |
| KC | 韩国 | K61547 | |
| | | K00015 | |
| PSE | 日本 | J55015 | |
| FCC | 美国 | FCC part 15 | |

注：电源满足 EMI 标准，电源作为灯具系统的一部分，终端制造商需要对整套装置进行 EMI 相关确认。

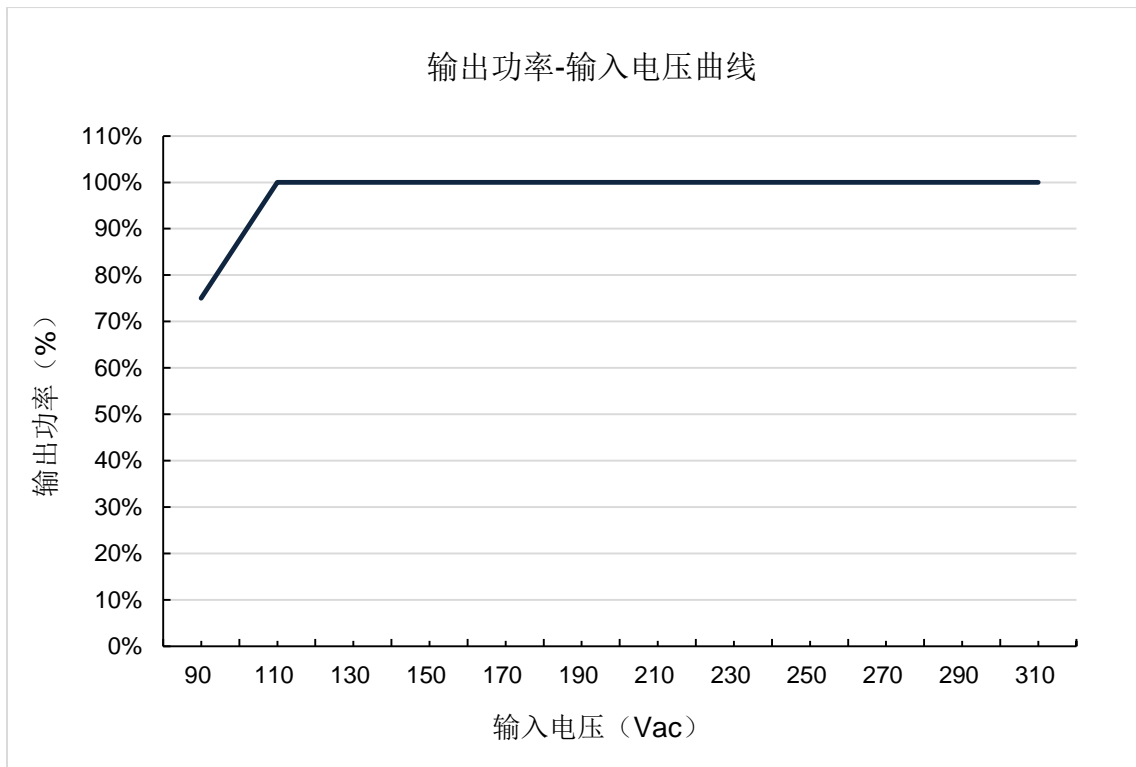
浪涌曲线



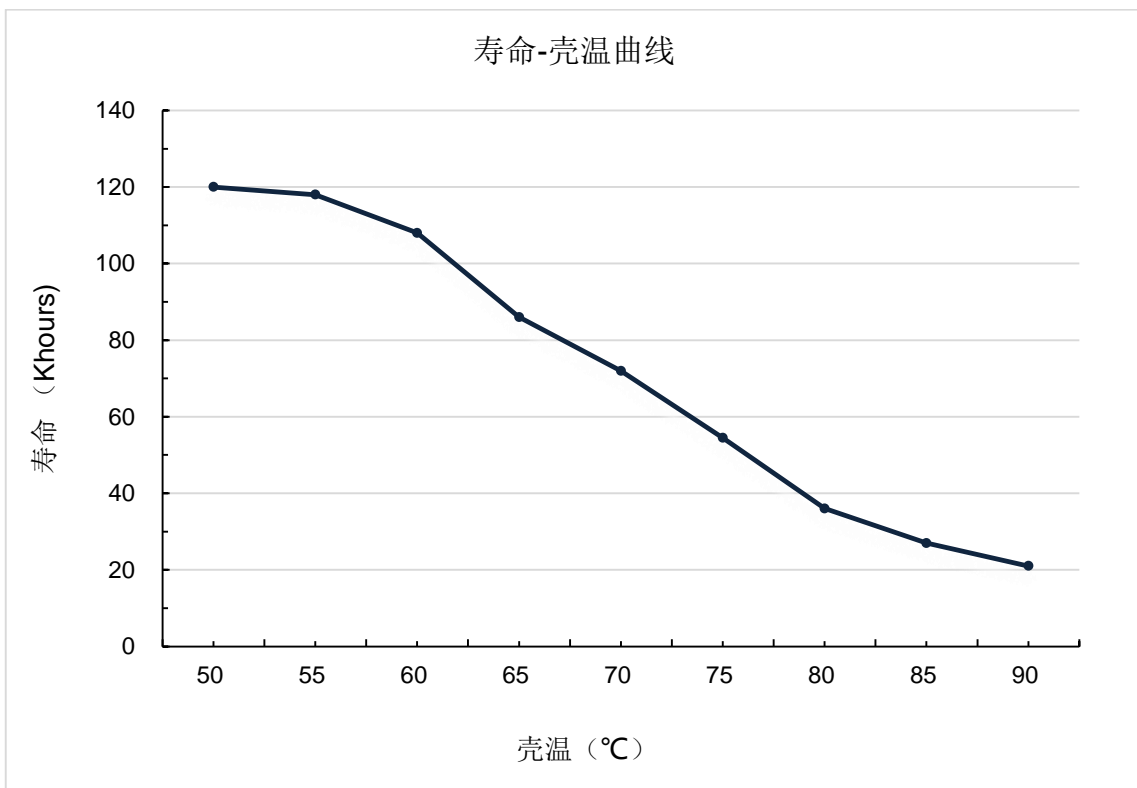
降额曲线



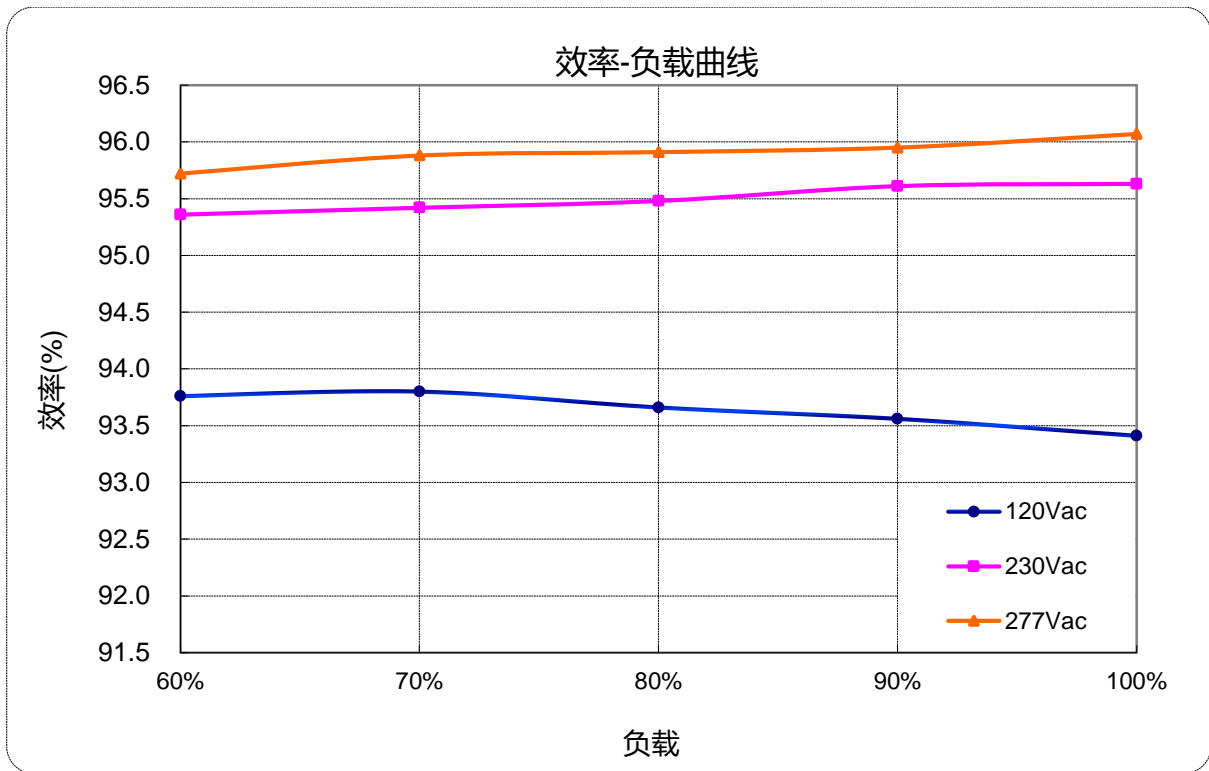
输出功率-输入电压曲线



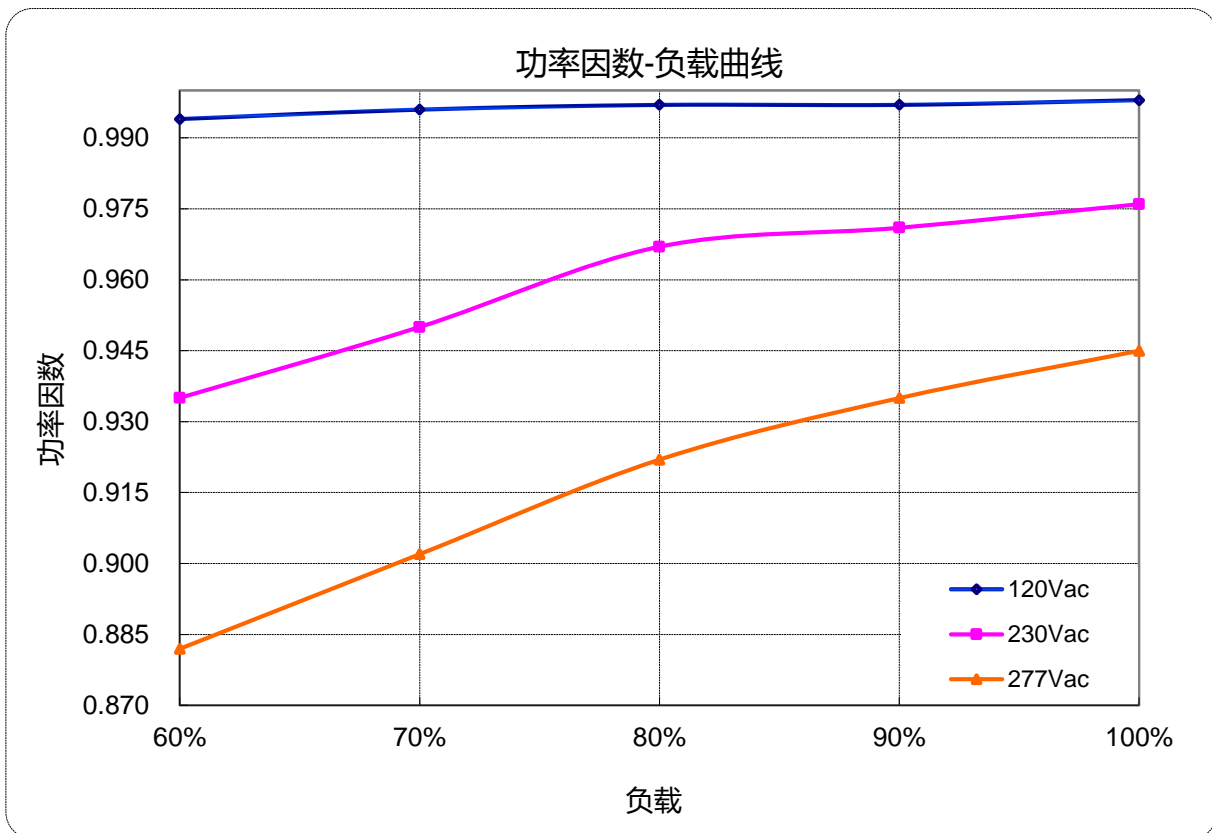
寿命-壳温曲线



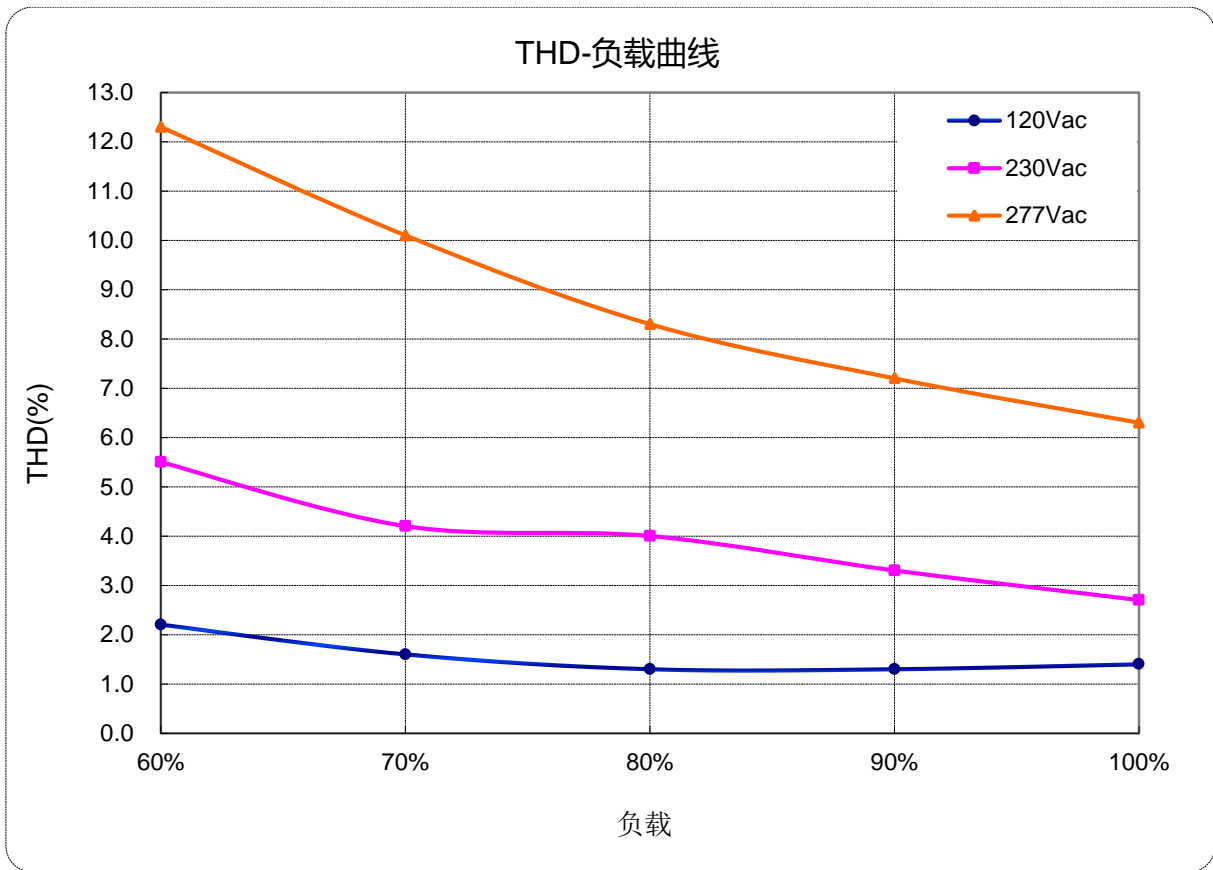
效率曲线



功率因数曲线



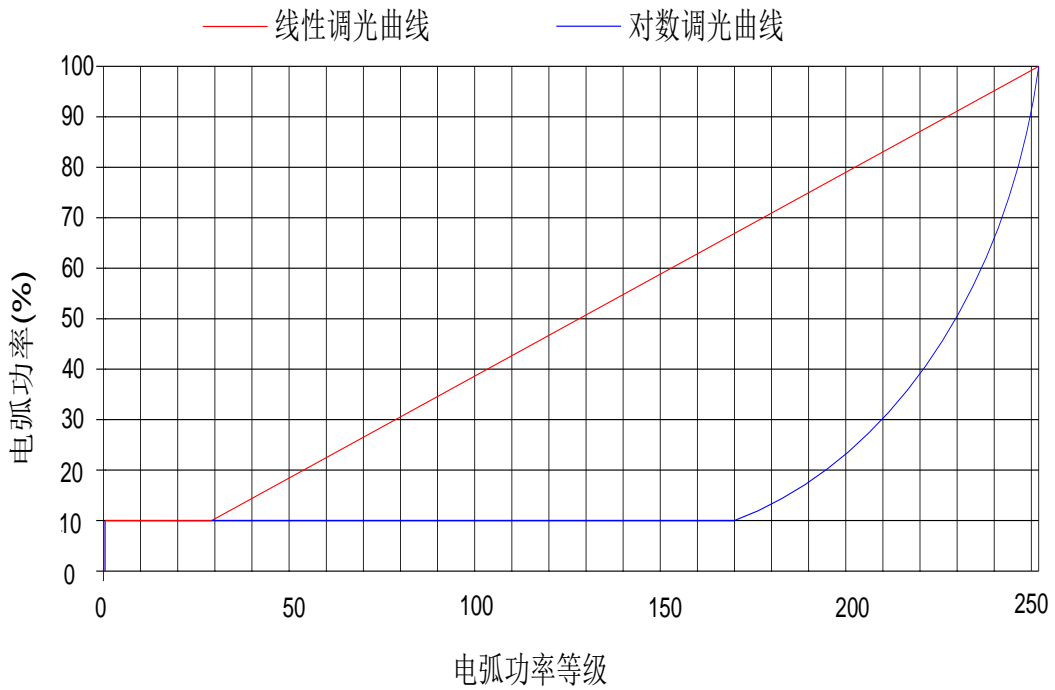
总谐波失真曲线



保护功能

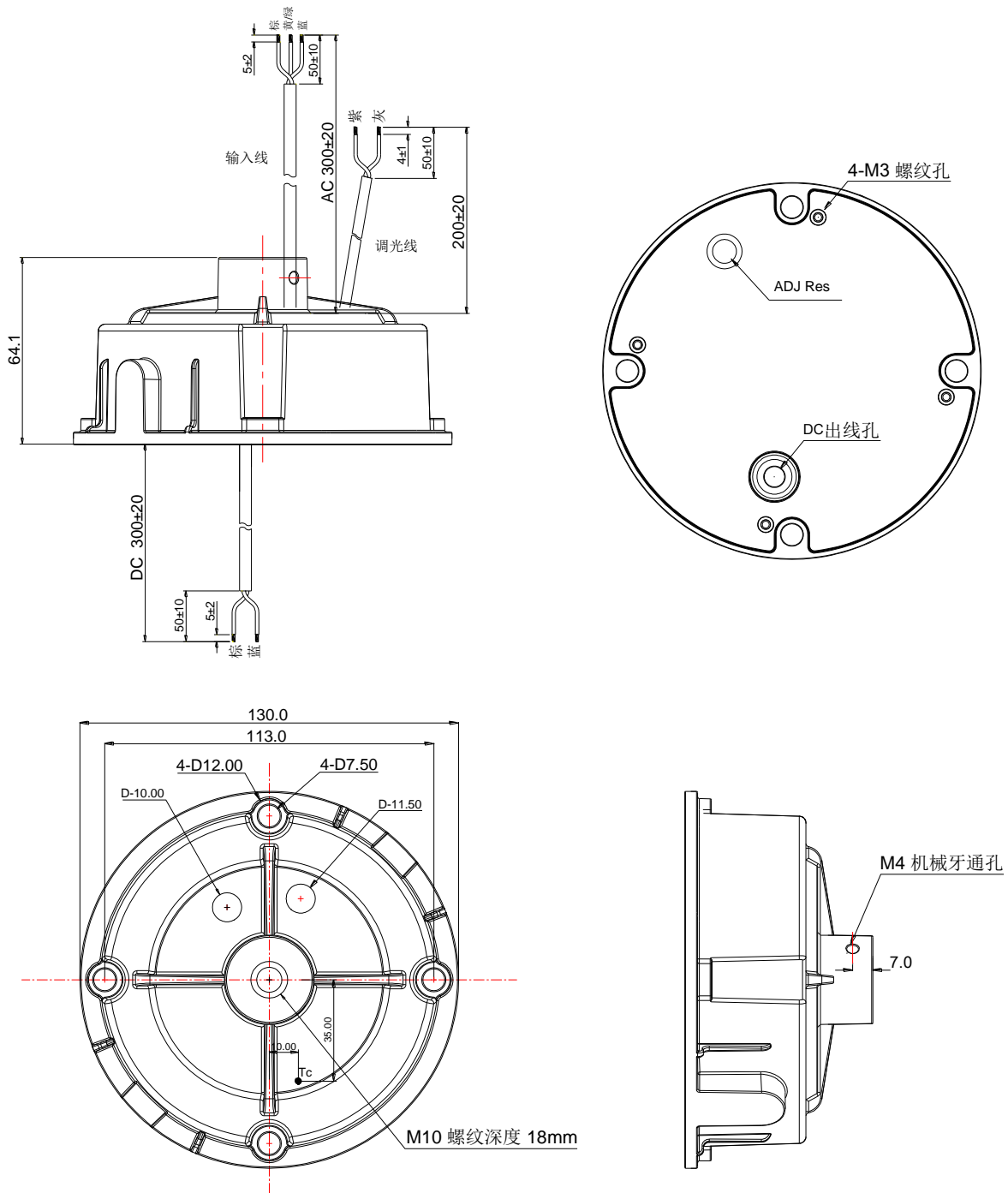
| 参数 | 备注 |
|--------|-------------------------------------|
| 过温保护 | 满足双 85 标准要求，产品会降额输出。过温解除后自动恢复。 |
| 短路保护 | 恒流模式。当短路情况解除后，产品将会自动恢复正常。 |
| 输出过压保护 | 产品超过限定范围时，进入保护状态，当故障解除后，产品将会自动恢复正常。 |

DALI-2 调光曲线



注：出厂默认对数曲线.

结构尺寸示意图



注：外壳颜色为黑色哑光。

| 线材 | 规格 | 备注 |
|-----|---|--------|
| 输入线 | CCC+VDE 3x1.0mm ² L=300±20mm | CCC/CE |
| 输出线 | CCC+VDE 2x1.0mm ² L=300±20mm | CCC/CE |
| 调光线 | 22AWG*2C L=200±20mm | |

铭牌

90.00 mm

40.00 mm

MOSO® LED控制装置 (恒流模式, 内置防雷管)
G6-200D260H

最大输出电压(空载): 290V $\overline{\text{---}}$

| | |
|--------------------|--|
| 输入 | 100-240V \sim 50/60Hz, 3.0A Max. PF:0.90 |
| 输出 | 200W Max., 180-260V $\overline{\text{---}}$, 0.093-0.930A |
| tc:90 $^{\circ}$ C | ta:50 $^{\circ}$ C Input:100-120V \sim ta:60 $^{\circ}$ C Input:120-240V \sim |

L 棕色
G 黄/绿
N 蓝色

输出端

棕色 "+"
蓝色 "-"

控制信号 (DALI 信号) {
紫色 DIM "+"
灰色 DIM "-"

DALI 2

CCC

IP65
RoHS

专利产品, 仿冒必究!


S20000A02F01

深圳茂硕电子科技有限公司

产品规格书

产品名称: 200W 非隔离驱动电源
产品型号: G6-200D260H
版本: A. 1

地址: 深圳市南山区西丽松白路 1061 号 邮编: 518108
电话: 0755-27657000 传真: 0755-27657908
E-mail: wcx@mosopower.com 网址: http://www.mosopower.com

| 拟制 | 审核 | 批准 |
|----|----|----|
| | | |

产品承认书

产品名称: 200W 非隔离驱动电源
产品型号: G6-200D260H
版本: A.1

| 客户承认签核 | | |
|------------------------|----|----|
| 测试 | 审核 | 核准 |
| | | |
| (公司印章) 盖章后请回传一份承认书至茂硕。 | | |

地址: 深圳市南山区西丽松白路 1061 号
电话: 0755-27657000
E-mail: wcx@mosopower.com

邮编: 518108
传真: 0755-27657908
网址: http://www.mosopower.com

| 拟制 | 审核 | 批准 |
|----|----|----|
| | | |