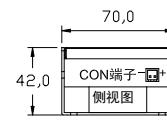
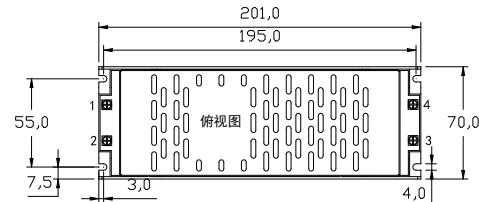




型号: GH260-V2SxxU-L尺寸图


 引脚定义  
1 +VI  
2 -VI  
3 -Vo  
4 +Vo

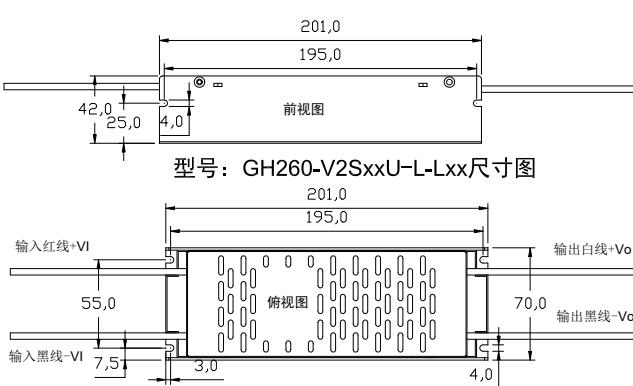
备注:  
单位: mm  
外壳尺寸公差: ±0.5;  
未标注公差: ±1.0;  
外壳任意固定安装位均为接地点。  
CON端子型号 XH2.54-2P



型号: GH260-V2SxxU-L-Lxx尺寸图



备注:  
单位: mm  
外壳尺寸公差: ±0.5;  
未标注公差: ±1.0;  
输入红黑导线规格: UL3239 16AWG线  
长110±10, 线头镀锡长度4±1;  
输出白黑导线规格: UL1015 14AWG线  
长110±10, 线头镀锡长度4±1;  
外壳任意固定安装位均为接地点。  
CON端子型号 XH2.54-2P



## GH260-V2SxxU-L (-Lxx) 系列 DC-DC 电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

- 1. 超宽电压输入: 250~1000VDC
- 2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
- 3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 4. 输入欠压保护、输入防反接保护、输入与输出隔离
- 5. 输出过流保护、输出短路保护
- 6. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

### 选型表

| 型号             | 尺寸<br>(长*宽*高) | 输出功率 | 额定输出电压及电流 (Vo/Io) |         | 典型效率<br>(600VDC) |
|----------------|---------------|------|-------------------|---------|------------------|
|                |               |      | Vo1/Io1           | Vo2/Io2 |                  |
| GH260-V2S12U-L | 201*70*42mm   | 150W | 12V/12500mA       | -       | 82%              |
| GH260-V2S15U-L |               |      | 15V/10000mA       | -       | 83%              |
| GH260-V2S24U-L | 201*70*42mm   | 260W | 24V/10830mA       | -       | 87%              |
| GH260-V2S28U-L |               |      | 28V/9280mA        | -       | 87%              |
| GH260-V2S32U-L |               |      | 32V/8120mA        | -       | 88%              |
| GH260-V2S48U-L |               |      | 48V/5410mA        | -       | 90%              |

备注：1,所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH260-V2Sxx-L-Lxx”输入输出形式为引线，常规引线线长 11cm。  
例如需要 24V 输入输出线长为 30cm, 请下单衍生型号为 GH260-V2S24U-L-L30。  
2, 产品 24~48 输出如长期使用 260W, 须外接风扇风冷工作, 如不外接风扇长期使用功率请控制在 240W 内。

## 输入特性

| 项目      | 条件      | 最小值    | 典型值    | 最大值     |
|---------|---------|--------|--------|---------|
| 输入电压范围  | 直流输入    | 250VDC | 600VDC | 1000VDC |
| 输入电流    | 1000VDC | -      | 400mA  | -       |
| 浪涌电流    | 250VDC  | -      | 30A    | -       |
| 输入欠压保护  | 欠压保护点   | -      | 220VDC | -       |
|         | 欠压释放点   | -      | 240VDC | -       |
| 输入防反接保护 |         |        | 有      |         |

## 输出特性

| 项目      | 条件              | 最小值          | 典型值   | 最大值 |
|---------|-----------------|--------------|-------|-----|
| 输出电压精度  |                 | -            | ±2%   | -   |
| 负载调整率   | 10%-100% 满载     | -            | ±1.5% | -   |
| 电压调整率   | 输出满载            | -            | ±1%   | -   |
| 输出纹波噪声* | 20MHz 带宽 (峰-峰值) | -            | 300mV | -   |
| 最小负载    |                 | 0            | -     | -   |
| 短路保护    |                 | 可长期短路, 自恢复   |       |     |
| 输出过流保护  |                 | ≥110%Io, 自恢复 |       |     |
| 启动延迟时间  |                 | -            | 3s    | -   |
| 掉电保持时间  |                 | -            | 10ms  | -   |

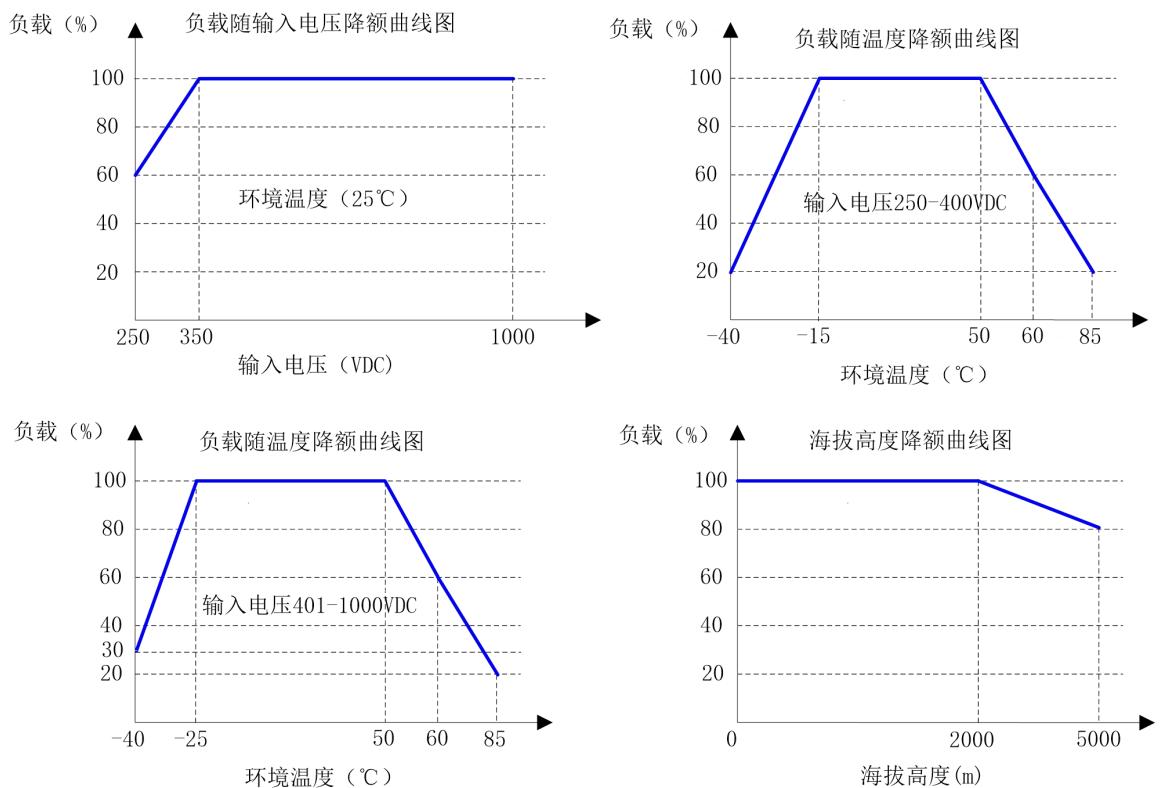
备注：\*纹波与噪声用平行线测试法测试(示波器探针靠测, 靠测处并联一个 10μF 高频低阻电解电容和一个 0.1μF 陶瓷电容)。

## 一般特性

| 项目   | 条件                  | 最小值     | 典型值   | 最大值   |
|------|---------------------|---------|-------|-------|
| 工作温度 |                     | -40°C   | -     | +85°C |
| 存储温度 |                     | -40°C   | -     | +85°C |
| 存储湿度 |                     | -       | -     | 95%RH |
| 开关频率 |                     | -       | 65kHz | -     |
| 绝缘电压 | 输入对输出, 测试 60s, ≤5mA | 4000VAC | -     | -     |
|      | 输入对外壳, 测试 60s, ≤5mA | 2000VAC | -     | -     |
|      | 输出对外壳, 测试 60s, ≤5mA | 2000VAC | -     | -     |

|      |   |                   |   |   |
|------|---|-------------------|---|---|
| MTBF | MIL-HDBK-217F@25°C  | 215000h           | - | - |
| 冷却方式 |   | 自然冷却, 260W 使用增加风冷 |   |   |
| 外接风扇 | 风扇供电接口为 XH2.54-2P 端子, 接对应电压直流风扇, 当产品内部温度过高时, 温控器件工作, 风扇运转, 温度下降后风扇停转, 反复循环。 |                   |   |   |

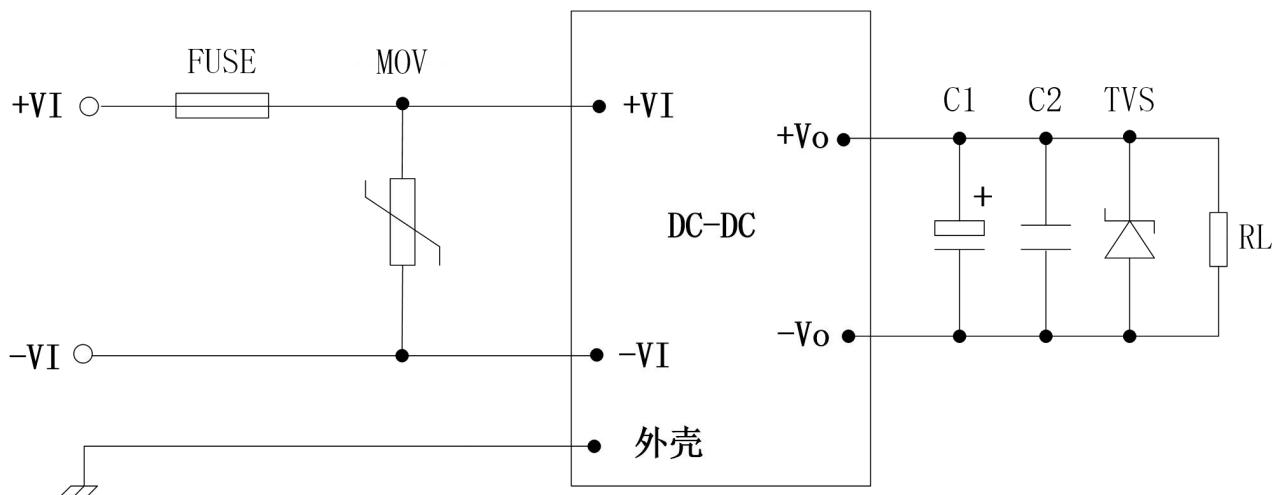
## 产品特性曲线图



说明: 需在输入电压降额基础上进行温度降额

## 应用说明

### 1. 典型应用电路



## 2.参数推荐

### ①输入部分

| 元件   | 作用            | 描述及推荐值                |
|------|---------------|-----------------------|
| FUSE | 模块异常时熔断, 切断故障 | 保险管, 5A, 1000VDC (必接) |
| MOV  | 吸收雷击浪涌        | 压敏电阻, 142KD14         |

### ②输出部分

| 输出电压 | C1        | C2       | TVS       | RL   |
|------|-----------|----------|-----------|------|
| 12V  | 680μF/25V | 1μF/50V  | 1.5KE18CA | 用户负载 |
| 15V  | 680μF/25V | 1μF/50V  | 1.5KE20CA |      |
| 24V  | 470μF/35V | 1μF/50V  | 1.5KE30CA |      |
| 28V  | 470μF/35V | 1μF/50V  | 1.5KE36CA |      |
| 32V  | 220μF/50V | 1μF/50V  | 1.5KE39CA |      |
| 48V  | 100μF/63V | 1μF/100V | 1.5KE62CA |      |

备注:

- a. C1: 输出滤波电解电容, 建议使用高频低阻电解电容。
- b. C2: 陶瓷电容, 抑制高频噪声。
- c. TVS: 瞬态抑制二极管, 保护后级电路, 建议使用。

说明:

- 本手册数据除特殊说明外, 测试条件为: 环境温度 25°C、湿度<75%、输入电压 600VDC 和输出额定负载。
- 本手册所有指标测试方法均依据本公司企业标准。
- 该版权及产品最终解释权归广州冠图电子科技有限公司所有, 2025.01 A0。
- 如需不在列表内输出电压产品, 可联系我司特殊定制。
- 产品规格变更恕不另行通知。