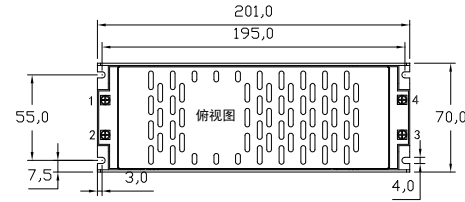
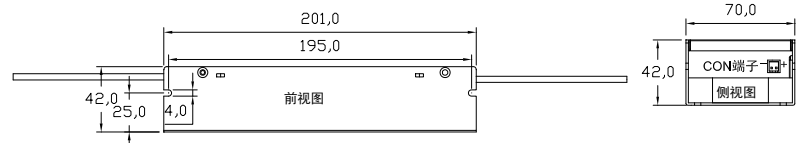


型号: GH350-V2SxxU-LE尺寸图

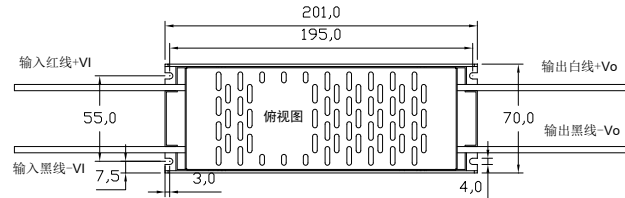
| 引脚 | 定义 |
|----|-----|
| 1 | +VI |
| 2 | -VI |
| 3 | -Vo |
| 4 | +Vo |



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: GH350-V2SxxU-LE-Lxx尺寸图



备注:
单位: mm
外壳尺寸公差: ± 0.5 ;
未标注公差: ± 1.0 ;
输入红黑导线线规格: UL3239 16AWG线长 110 ± 10 , 线头镀锡长度 4 ± 1 ;
输出白黑导线线规格: 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

GH350-V2SxxU-LE(-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. 瞬态功率 350W 最大持续 3min
5. 输入欠压保护、输入防反接保护
6. 输出过流保护、输出短路保护
7. 输入与输出高隔离耐压 4000VAC
8. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

选型表

| 型号 | 尺寸 (长*宽*高) | 输出功率 | | 输出电压及电流 (Vo/Io) | | 典型效率 (600VDC) |
|-----------------|---------------|------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|
| | | 稳态 | 瞬态 | 稳态 | 瞬态 | |
| GH350-V2S12U-LE | 201*70*42mm | 150W | 260W (最大持续 3min) | 12V/12500mA | 12V/21660mA | 82% |
| GH350-V2S15U-LE | | | | 15V/10000mA | 15V/17330mA | 83% |
| GH350-V2S24U-LE | | 200W | 350W (最大持续 3min) | 24V/8330mA | 24V/14580mA | 87% |
| GH350-V2S28U-LE | | | | 28V/7140mA | 28V/12500mA | 87% |
| GH350-V2S32U-LE | | | | 32V/6250mA | 32V/10930mA | 88% |
| GH350-V2S48U-LE | | | | 48V/4160mA | 48V/7290mA | 90% |

备注：1,所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH350-V2Sxx-LE-Lxx”输入输出形式为引线，常规引线线长 11cm。例如需要 24V 输出，输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH350-V2S24U-LE-L30。
2, 产品 24~48V 输出在外接风扇风冷工作情况下可长期使用 260W，如不外接风扇长期使用功率请控制在 200W 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 | - | 600mA | - |
| 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）。

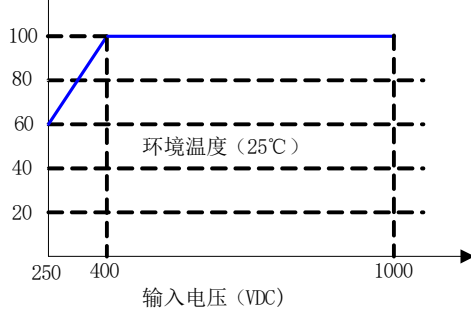
一般特性

| 项目 | 条件 | 最小值 | 典型值 | 最大值 |
|------|--------------------|---------|-------|-------|
| 工作温度 | | -40℃ | - | +85℃ |
| 存储温度 | | -40℃ | - | +85℃ |
| 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 | - | - |

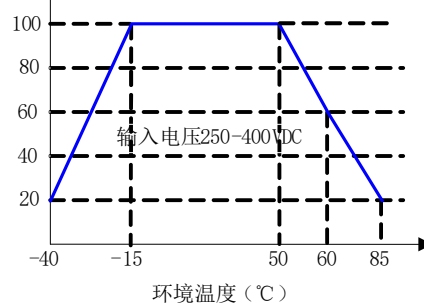
| | | | | |
|------|---|---------|---|---|
| MTBF | MIL-HDBK-217F@25°C | 215000h | - | - |
| 冷却方式 | 自然冷却, 260W 使用增加风冷 | | | |
| 外接风扇 | 风扇供电的接口为 XH2.54-2P 端子, 其电压与电源输出电压一样, 当产品内部温度过高时, 温控器件工作, 风扇运转, 温度下降后风扇停转, 反复循环。 | | | |

产品特性曲线图

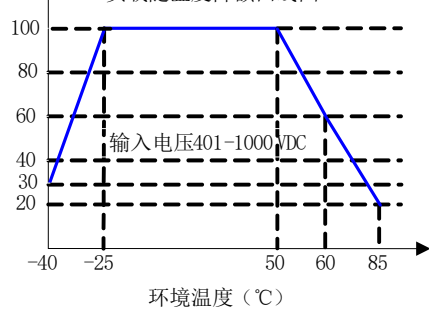
负载随输入电压降额曲线图



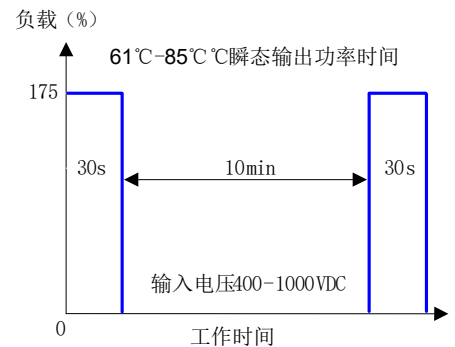
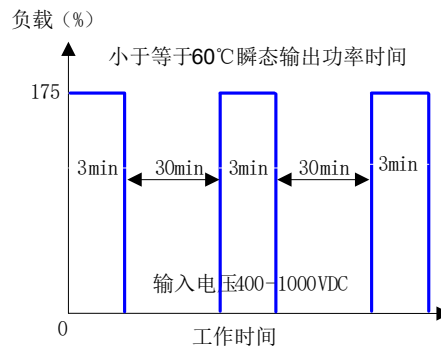
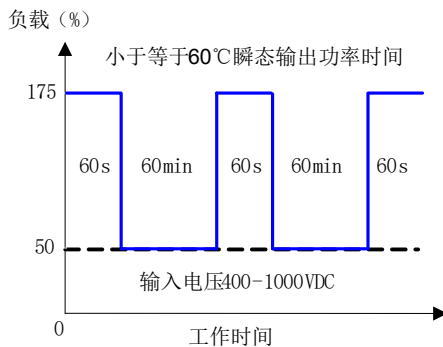
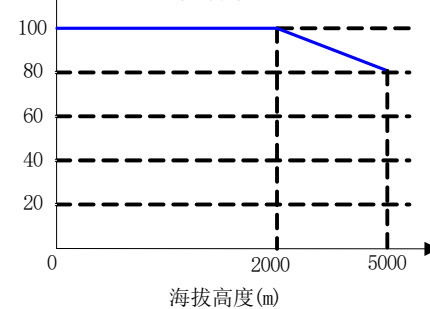
负载随温度降额曲线图



负载随温度降额曲线图



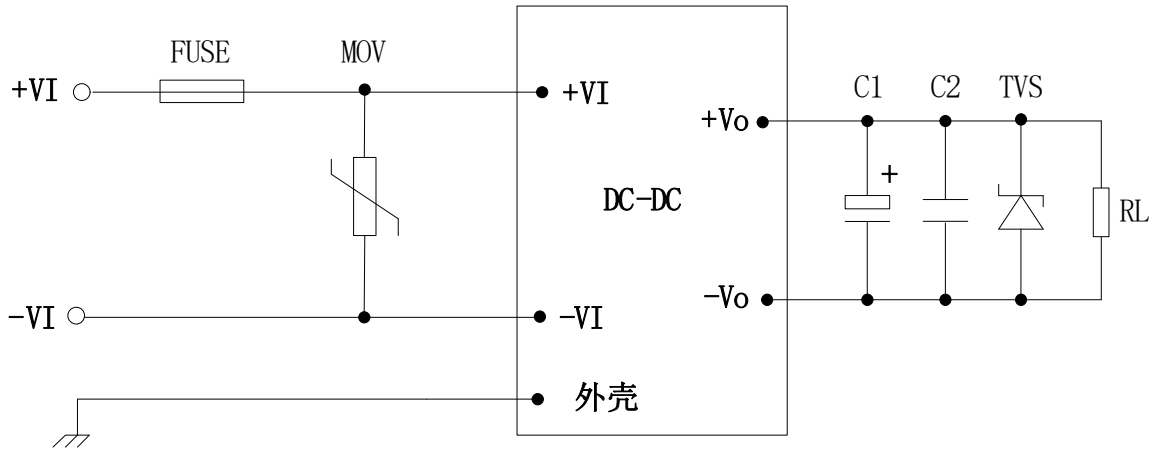
海拔高度降额曲线图



说明: 1, 需在输入电压降额基础上进行温度降额
2, 瞬态工作模式时, 需在电压、温度、海拔降额基础上进行瞬态降额

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 | 680 μ F/25V | 1 μ F/50V | 1.5KE18CA | 用户负载 |
| 15V | 680 μ F/25V | 1 μ F/50V | 1.5KE20CA | |
| 24V | 470 μ F/35V | 1 μ F/50V | 1.5KE30CA | |
| 28V | 470 μ F/35V | 1 μ F/50V | 1.5KE36CA | |
| 32V | 220 μ F/50V | 1 μ F/50V | 1.5KE39CA | |
| 48V | 100 μ F/63V | 1 μ F/100V | 1.5KE62CA | |

备注：

- C1：输出滤波电解电容，建议使用高频低阻电解电容。
- C2：陶瓷电容，抑制高频噪声。
- 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℃、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。