



## ■ 特性

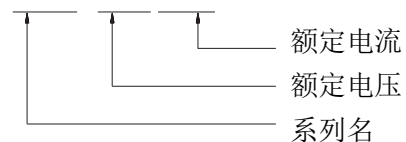
- AC / DC台式电源
- 高效率
- 高频切换模式
- 宽范围交流电压输入90-264Vac
- 内置PFC功能
- 显示电流、电压
- 多种保护功能: 短路保护 / 过压保护 / 过热保护
- 1 年保修

## ■ 应用

- IT设备或无线电系统
- 监控系统
- 家用电器
- 机房

## ■ 型号编码

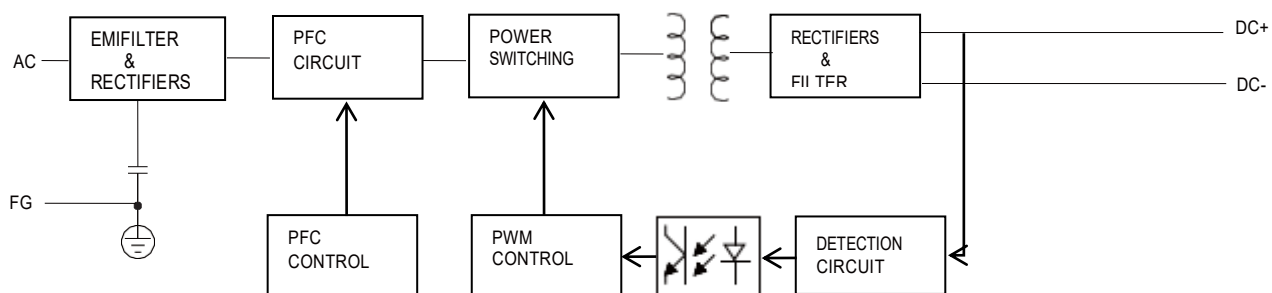
**G600-XXXYYY**



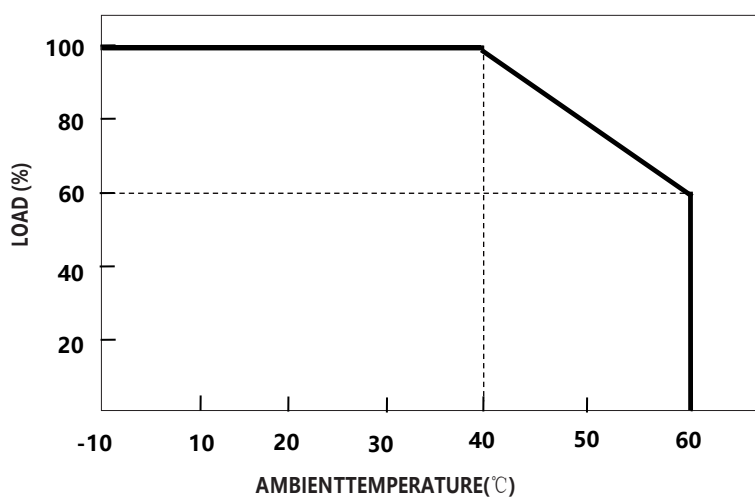
## 产品规格

| 型号             |                                                                                                                 | G600-240250                                                                                                                       |                        |         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| 输出             | 电压                                                                                                              | 24V±5%                                                                                                                            |                        |         |
|                | 电流范围                                                                                                            | 0-25A                                                                                                                             |                        |         |
|                | 额定输出功率                                                                                                          | 600W                                                                                                                              |                        |         |
|                | 电压调整率                                                                                                           | 1%                                                                                                                                |                        |         |
|                | 负载调整率                                                                                                           | 5%                                                                                                                                |                        |         |
|                | 启动时间                                                                                                            | 1000mS(Input:115VAC Output:Full load)                                                                                             |                        |         |
|                | 上升时间                                                                                                            | 30mS (Input:115VAC Output:Full load)                                                                                              |                        |         |
|                | 保持时间                                                                                                            | 15mS (Input:115VAC Output:Full load)                                                                                              |                        |         |
|                | 纹波电压                                                                                                            | <output voltage*1% (20MHz , AC coupling mode, connected in parallel with 0.1uf ceramic capacitor and 47uf electrolytic capacitor) |                        |         |
|                | LCD显示                                                                                                           | 显示电压（显示误差±2%）， 电流（显示误差±6%）                                                                                                        |                        |         |
|                | 输入                                                                                                              | 额定输入电压                                                                                                                            | 100 - 240VAC 50 / 60Hz |         |
| 输入电压范围（备注2）    |                                                                                                                 | 90 - 264VAC                                                                                                                       |                        |         |
| 功率因数           |                                                                                                                 | PF>0.98@AC100V满载                                                                                                                  |                        |         |
| 输入电流           |                                                                                                                 | 6.8A@100VAC                                                                                                                       |                        |         |
| 冲击电流           |                                                                                                                 | 冷启动 75A @230VAC                                                                                                                   |                        |         |
| 待机功耗           |                                                                                                                 | < 2.5W                                                                                                                            |                        |         |
| 效率             |                                                                                                                 | 91%                                                                                                                               |                        |         |
| 保护功能           | 短路保护                                                                                                            | 内部继电器关闭                                                                                                                           |                        |         |
|                | 过压保护                                                                                                            | 内部继电器关闭                                                                                                                           |                        |         |
|                | 过流保护                                                                                                            | 内部继电器关闭                                                                                                                           |                        |         |
|                | 过温保护                                                                                                            | 关闭输出，温度正常后自动恢复                                                                                                                    |                        |         |
| 环境             | 工作温度                                                                                                            | -10 - +40℃ (参考降额曲线)                                                                                                               |                        |         |
|                | 工作湿度                                                                                                            | 0 - 90% RH                                                                                                                        |                        |         |
|                | 存储温度、湿度                                                                                                         | -40 - +70℃, 0 - 95% RH                                                                                                            |                        |         |
|                | 冷却方式                                                                                                            | 风扇冷却                                                                                                                              |                        |         |
|                | 抗震动                                                                                                             | 10 - 50Hz, 2G 10min. 1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes                                                                       |                        |         |
| 安全 & 电磁兼容(备注3) | 最大温升                                                                                                            | <40℃（外壳表面）                                                                                                                        |                        |         |
|                | 隔离耐电压                                                                                                           | i/p to o/p: 3000V (1 min)                                                                                                         |                        |         |
|                | 安全标准                                                                                                            | IEC62368-1                                                                                                                        |                        |         |
|                | EMC 干扰                                                                                                          | 项目                                                                                                                                | 标准                     | 等级      |
|                |                                                                                                                 | 传导                                                                                                                                | EN55032 FCC PART15     | Class B |
|                |                                                                                                                 | 辐射                                                                                                                                | EN55032 FCC PART15     | Class B |
|                |                                                                                                                 | 谐波电流                                                                                                                              | EN61000-3-2            | .....   |
|                |                                                                                                                 | 电压闪烁                                                                                                                              | EN61000-3-3            | .....   |
| EMC抗扰度         | EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11                      |                                                                                                                                   |                        |         |
| 其它             | 平均无故障时间                                                                                                         | 30000H                                                                                                                            |                        |         |
|                | 尺寸                                                                                                              | 240*117*66mm (L*W*H)                                                                                                              |                        |         |
|                | 重量                                                                                                              | 1500g                                                                                                                             |                        |         |
| 备注             | 1. 未特别提及的参数均在230VAC输入、额定负载、环境温度25℃下测量。<br>2. 低输入电压下可能需要降额，详情请查看降额曲线。<br>3. 电源被视为一个独立的装置，但最终设备仍需重新确认整个系统符合EMC指令。 |                                                                                                                                   |                        |         |

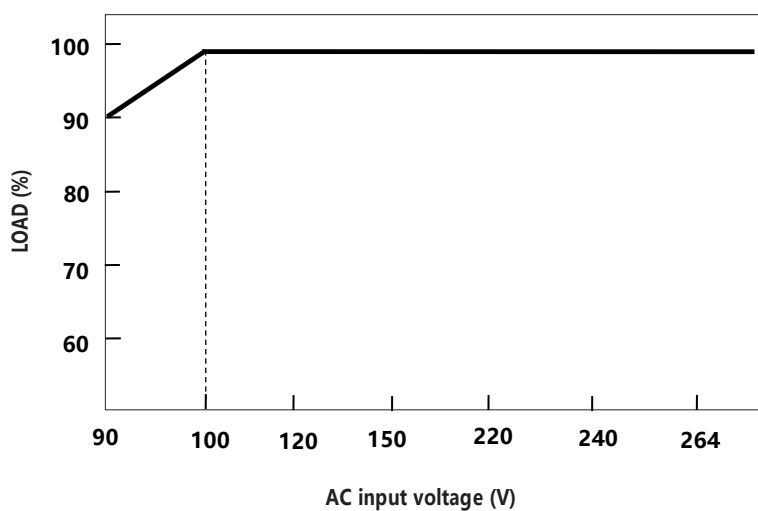
## ■ 原理框图



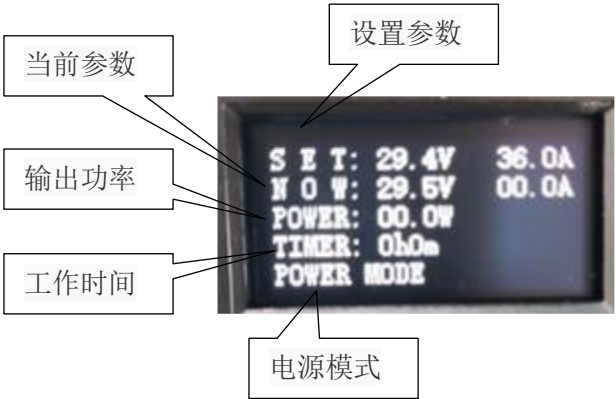
## ■ 温度降额曲线



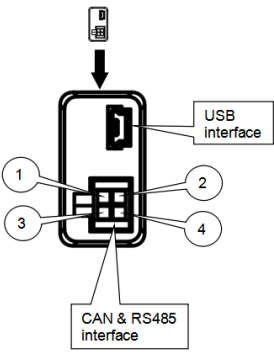
## ■ 电压降额曲线



■ LCD显示



■ 通讯终端引脚分配



Communication Terminal Pin No. Assignment

● When using CAN communication

| Pin No. | Assignment |
|---------|------------|
| 1       | CANH       |
| 2       | 5V+        |
| 3       | CANL       |
| 4       | 5V-        |

● When using RS485 communication

| Pin No. | Assignment |
|---------|------------|
| 1       | RS485-B    |
| 2       | 5V+        |
| 3       | RS485-A    |
| 4       | 5V-        |

■ 机械尺寸

