



■ 特性

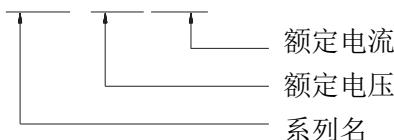
- AC / DC台式电源
- 高效率
- 高频切换模式
- 宽范围交流电压输入90-264Vac
- 内置PFC功能
- 显示电流、电压
- 多种保护功能: 短路保护 / 过压保护 / 过热保护
- 1 年保修

■ 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

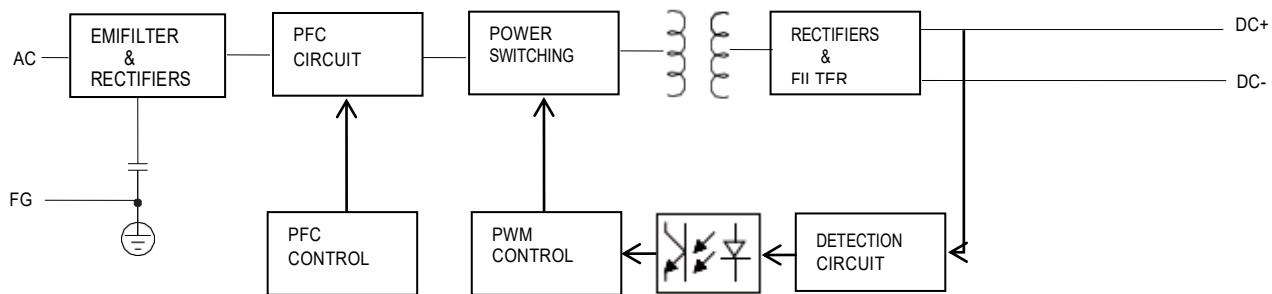
G600-XXXXYY



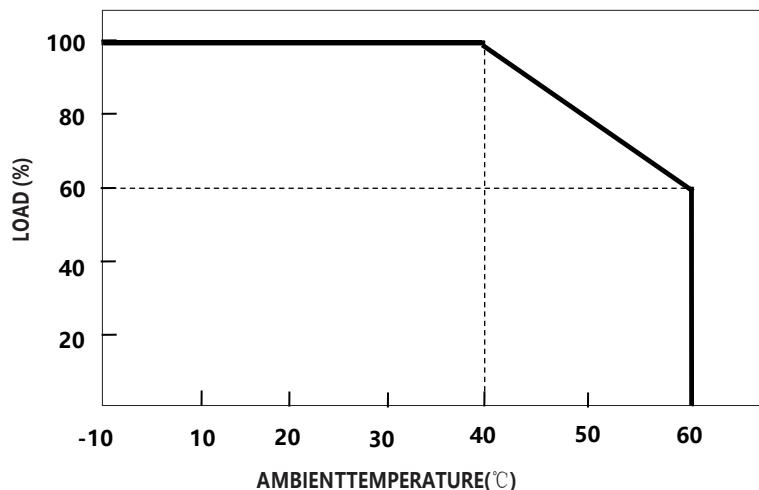
产品规格

型号		G600-240200	G600-360160	G600-420142	G600-480125	G600-600100			
输出	电压	24V±5%	36V±5%	42V±5%	48V±5%	60V±5%			
	电流范围	0-20A	0-16A	0-14.2A	0-12.5A	0-10A			
	额定输出功率	480W	576W	596.4W	600W	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							
保护功能	效率	91%	92%	92%	92%	93%			
	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							
环境	过温保护	关闭输出, 温度正常后自动恢复							
	工作温度	-10 - +40°C (参考降额曲线)							
	工作湿度	0 - 90% RH							
	存储温度、湿度	-40 - +70°C, 0 - 95% RH							
	冷却方式	风扇冷却							
安全 & 电磁兼容(备注3)	抗震动	10 - 50Hz, 2G 10min. 1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes							
	最大温升	<40°C (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°C下测量。 2. 低输入电压下可能需要降额，详情请查看降额曲线。 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。								

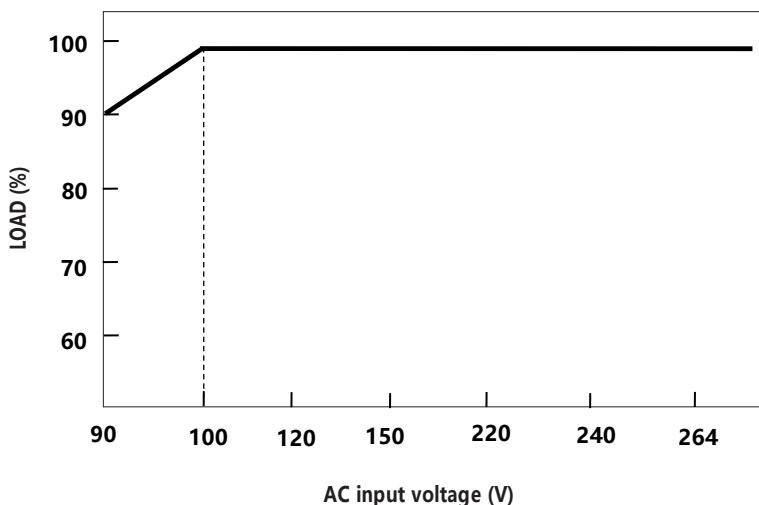
■ 原理框图



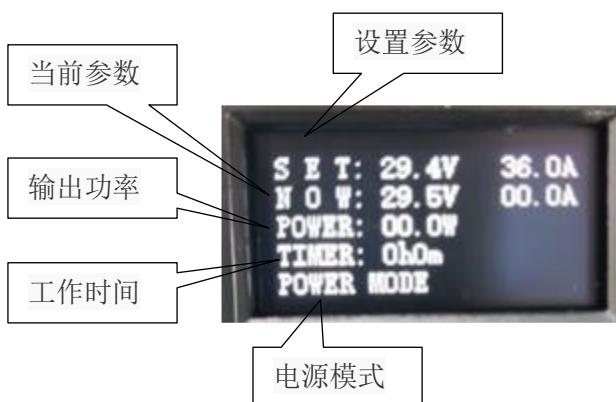
■ 温度降额曲线



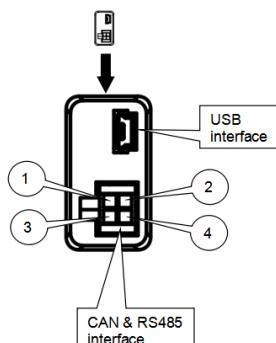
■ 电压降额曲线



■ 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

