



■ 特性

- 可充锂电池（锂离子电池, 磷酸铁锂电池和锰锂电池）和铅酸电池
- 内置4段式充电（锂电）和3段式充电（铅酸）
- 宽范围交流电压输入90-264Vac
- 内置主动式功率因数校正功能
- 多种保护功能: 输出短路保护 / 输出过压保护 / 内部过温保护/电池反极性保护
- 1 年保修

■ 应用

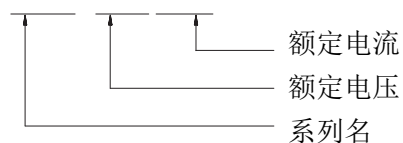
- 无线电系统备用
- 电动滑板车
- 监控系统
- 电动摩托车
- 电动清扫车

■ 说明

G600系列是一款单路输出600W AC转DC桌面式充电器，内置可编程充电模式，具有4段式和3段式充电方式，分别对应锂电池（锂离子，磷酸铁锂，锰锂）和铅酸电池充电（胶体电池，液体电池，AGM电池），自带LCD显示屏可显示电池类型，电压，电流以及当前状态，并且用户可使用客户端软件设置电池类型以及充电电压、电流等参数。

■ 型号编码

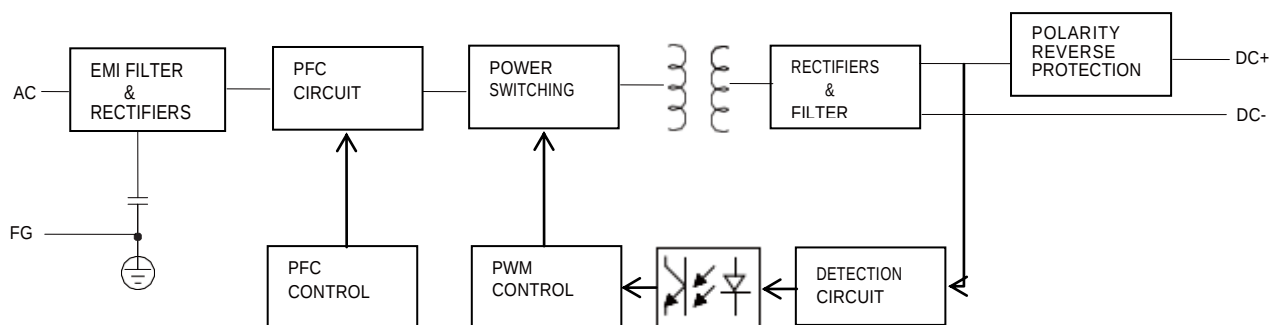
G600-XXXXYY



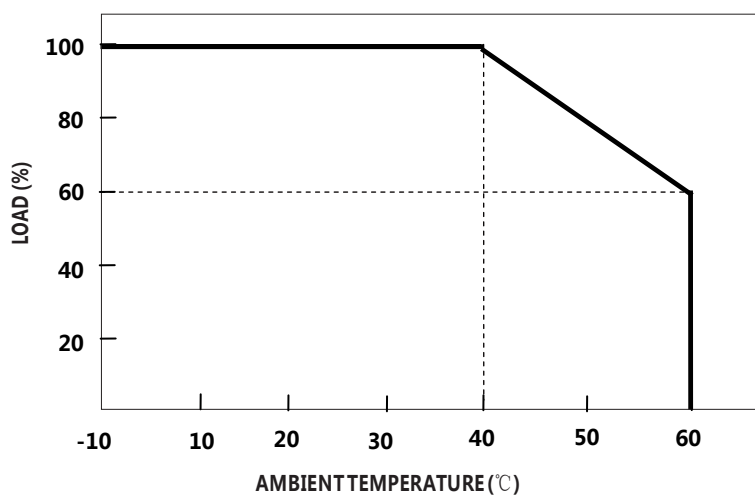
产品规格（铅酸充电器）

型号		G600-588102			
输出	充电电压（高恒压）	58.8V±1%			
	充电电压范围	40-58.8V			
	浮充电压（低恒压）	55.2V±1%			
	充电电流	10.2A±10%			
	充电结束条件	≤2A ±20%			
	额定输出功率	599.76W			
	适用电池容量（备注3）	20 - 80Ah			
	电池泄露电流（典型）	≤1mA			
充电指示	LCD显示	显示充电状态，电压，电流，电量			
通讯功能	USB / CAN /RS 485（备注1）	通过USB接口在电脑客户端，可设置电池类型，充电电压，电流等参数，通过CAN或RS485可与外部设备通讯			
输入	额定输入电压	100 - 240VAC 50 / 60Hz			
	输入电压范围（备注4）	90 - 264VAC			
	功率因数	PF>0.98 @满载			
	输入电流	5.8A@115VAC 2.8A@230VAC			
	冲击电流	冷启动 75A @230VAC			
	待机功耗	< 2.5W			
	效率	94%			
保护功能	短路保护（备注5）	内部继电器关闭			
	输出过压保护	有			
	反极性保护	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6)	最大温升	< 25℃（外壳表面）			
	隔离耐电压	i/p to o/p: 3000V (1 min)			
	安全标准	IEC60950-1			
	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	1000g			
备注	1. 修改不同电池规格和参数请联系电池供应商或谷润公司了解详情。 2. 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。 3. 这是谷润建议的范围，有关最大充电电流请咨询电池供应商。 4. 低输入电压下可能需要降额，详情请查看降额曲线。 5. 此保护机制是针对充电器接通后发生短路的情况而规定的。 6. 电池充电器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。				

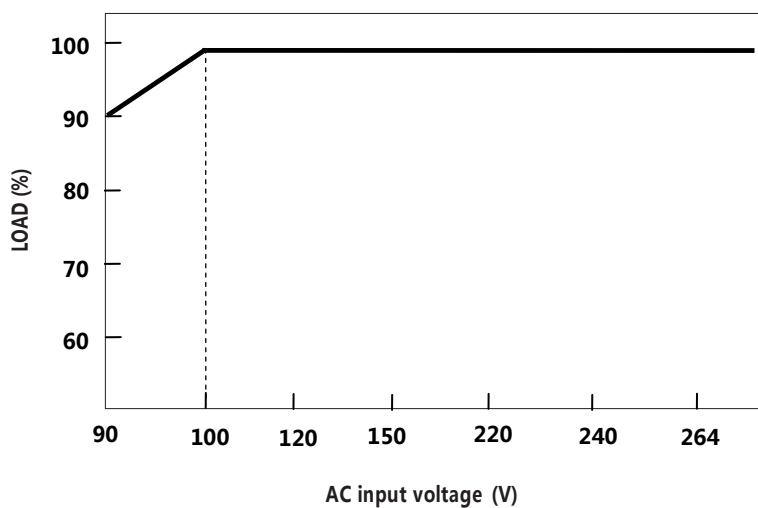
■ 原理框图



■ 温度降额曲线

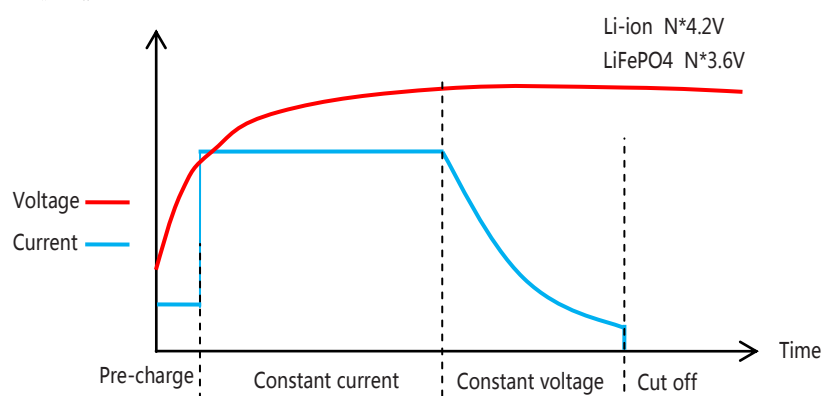


■ 电压降额曲线

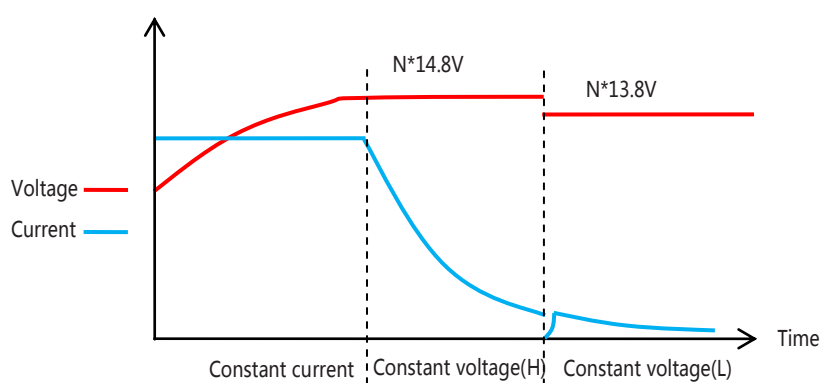


1. 充电曲线

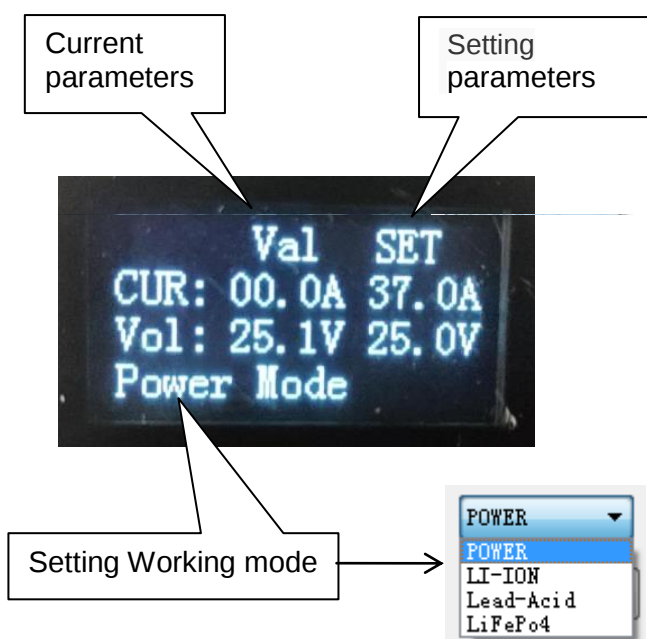
◎ 4段式充电（锂电）



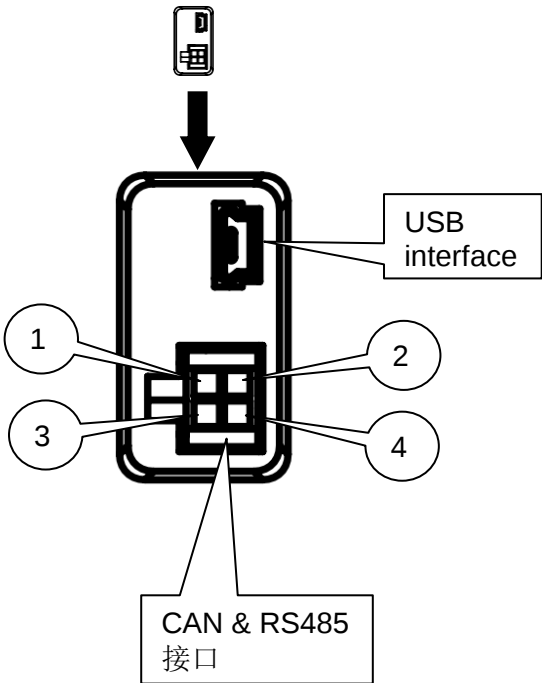
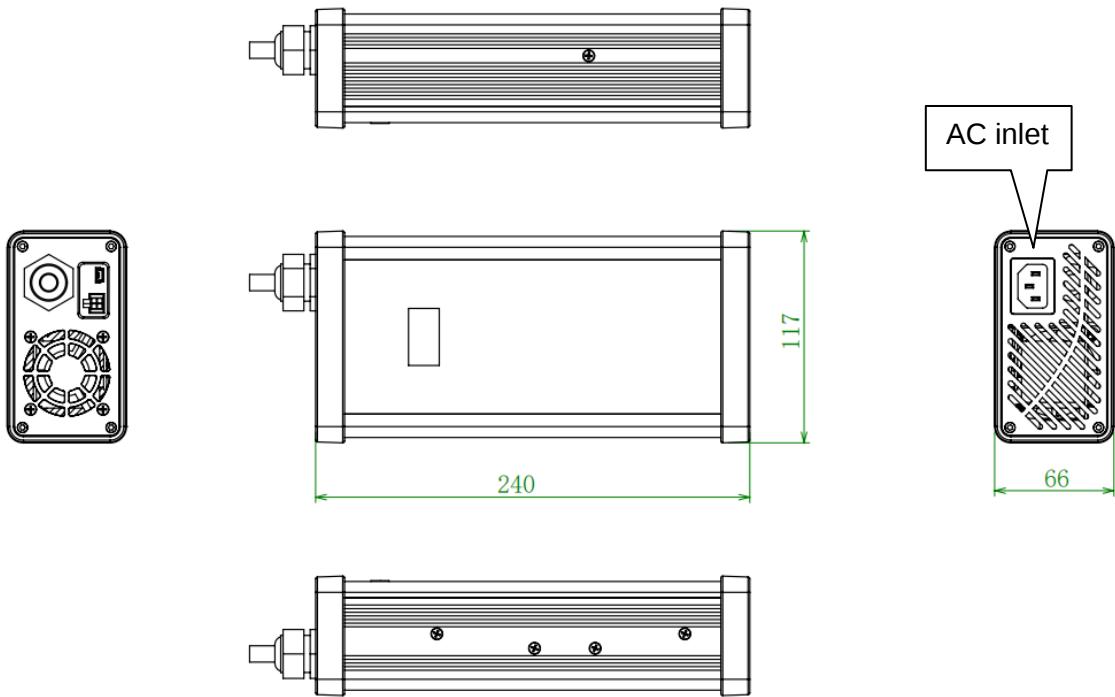
◎ 3段式充电曲线（铅酸）



2. LCD 显示



■ 机械尺寸



通讯终端引脚分配

● CAN 通讯

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

● RS485 通讯

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