



### ■ 特性:

- 2阶充电特性
- 国际通用全范围交流输入
- 具有主动式PFC功能,PF>0.90
- 3极交流IEC320-C14输入接口
- Class I电源(具有接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 自然风冷
- 全封闭式塑胶外壳
- 2种颜色LED指示充电状态
- 空载消耗<1W
- 2年保固

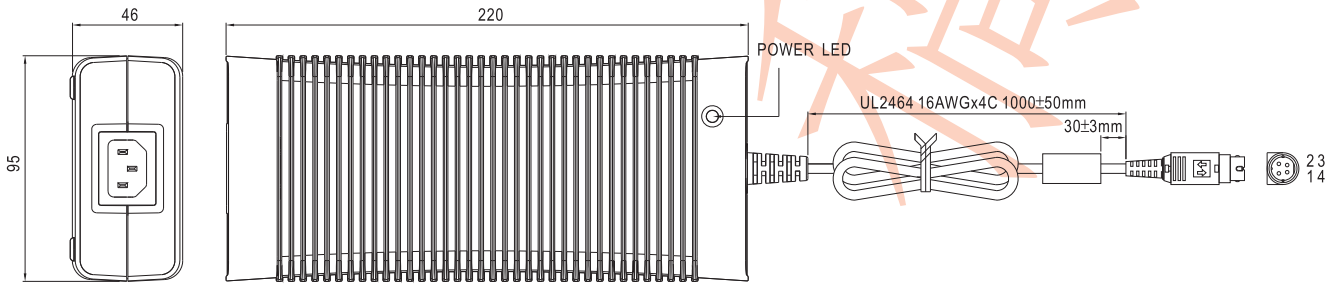
### 电气规格



序号		GC330A36-R7B	GC330A48-R7B
输出	直流电压(Typ.)	40.8V	54.4V
	推荐电池容量 备注2	20 ~ 65Ah	20 ~ 65Ah
	充电电流范围(Typ.)备注6	6.4A ~ 8A	4.8A ~ 6A
	输出功率范围	261.1 ~ 326.4W	261.1 ~ 326.4W
	LED指示器	充电中(CC): 红 浮充中(CV): 绿	
输入	电压范围 备注3	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC	
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	功率因数(Typ.)	PF>0.90 / 230VAC	PF>0.98 / 115VAC(满载时)
	效率(Typ.)	92%	93%
	交流电流	4A / 115VAC 2A / 230VAC	
	浪涌电流(最大)	120A / 230VAC	
	漏电流(最大)	1.5mA / 240VAC	
保护	过负载 备注4	290~360W 保护模式:恒流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复	
	短路	保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复	
	过电压	额定输出电压的105%~135% 保护模式:关闭输出电压, 重启后恢复	
	过温度	95°C ± 10°C (TSW1:在功率晶体管的散热器上检测)	
		保护模式:关闭输出电压, 温度下降后可自动恢复	
环境	工作温度	-30 ~ +60°C (请参考"减额曲线")	
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝	
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)	
	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟	
安规和电磁兼容 (备注5)	安全规范	UL60950-1, TUV EN60335-2-29认证通过	
	耐压	I/P-O/P:3KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	电磁兼容发射	符合 EN55022 class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 class B / CISPR22 class B	
	电磁兼容抗扰度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,A级轻工业标准	
其它	MTBF	≥ Khrs MIL-HDBK-217F(25°C)	
	尺寸	220*95*46mm (L*W*H)	
	包装	Kg	
连接器	插头	详见第2页	
	配线	详见第2页	
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 这是铭牌建议的范围, 电池的最大充电电压限制请参照电池供应商意见。 3. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。 4. 恒流操作范围是50~100%额定输出电压。 5. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 6. 充电电流随环境温度及零件温度变化, 温度越低, 充电电流越高。		

### ■ 机构尺寸

机壳型号: 单位:mm



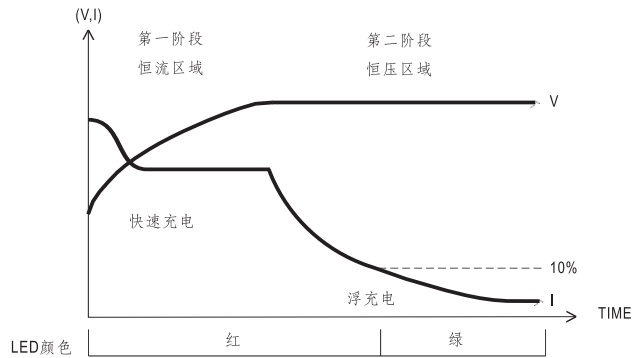
### ■ 插头分配

标准型:R7B

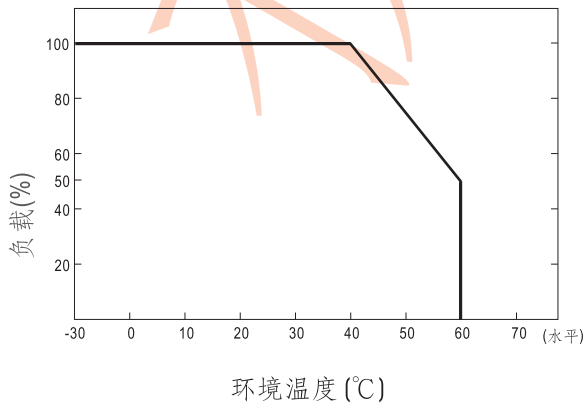
R7B		
引脚号	输出	
1,4	+V	
2,3	-V	

AC FG  
-V同AC FG连接  
直流输出连接器(可选型)

### ■ 充电曲线



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

