



■ 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
- 空载消耗<1W
- 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
- 认证:TUV/UL/CB/FCC/CE
- 2年保固



型号	输出连接器	安规
GC220Axx-R7B (标准型)	4pin power din	TUV / CB / FCC / CE
GC220Axx-AD1 (可选型)	Anderson connector	UL / TUV / CB / FCC / CE
GC220Axx-□ xx=12,24,48 ; □=R7B,AD1		

电气规格

序号		GC220A12-□	GC220A24-□	GC220A48-□
输出	安规型号	GC220A12	GC220A24	GC220A48
	直流电压(Typ.)	13.6V	27.2V	54.4V
	推荐电池容量 备注2	80 ~ 200Ah	40 ~ 125Ah	20 ~ 65Ah
	连续输出电流 (Typ.)	13.5A	8A	4A
	额定功率	183.6W	217.6W	217.6W
输入	LED指示器	充电中(CC): 红 浮充中(CV): 绿		
	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.)	89%	92.5%	93%
	交流电流	4A / 115VAC 2A / 230VAC		
	浪涌电流(最大)	120A / 230VAC		
保护	漏电流(最大)	1.5mA / 240VAC		
	过负载 备注4	额定输出功率的90%~110%		
	短路	保护模式:恒流限制, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	保护模式:打嗝限制, 异常条件移除后可自动恢复		
	过温度	额定输出电压的105%~135%		
环境	工作温度	95℃±10℃(TSW1:在功率晶体管的散热器上检测)		
	工作湿度	保护模式:关闭输出电压, 温度下降后可自动恢复		
	储存温度、湿度	-30~+60℃ (请参考负载减额曲线)		
	温度系数	20~90% RH,无冷凝		
	耐振动	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH		
安规和电磁兼容(备注5)	安全规范	±0.03%/℃ (0~50℃)		
	耐压	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
	绝缘阻抗	UL1012 (仅GC220Axx-AD1),TUV EN60950-1认证通过		
	电磁干扰	I/P-O/P:3KVAC		
	谐波电流	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH		
其它	电磁耐受	符合EN55022 class B, FCC PART 15 class B / CISPR22 class B		
	MTBF	符合EN61000-3-2,3		
	尺寸	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,A级轻工业标准		
连接	插头	≥190Khrs MIL-HDBK-217F(25℃)		
	配线	210*85*46mm (L*W*H)		
备注	包装	1.1Kg; 12pcs/14.2Kg/0.73CUFT(GC220Axx-R7B) 1.2Kg; 12pcs/15.4Kg/1CUFT(GC220Axx-AD1)		
	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℃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, 具体请参考减额曲线图。 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。		

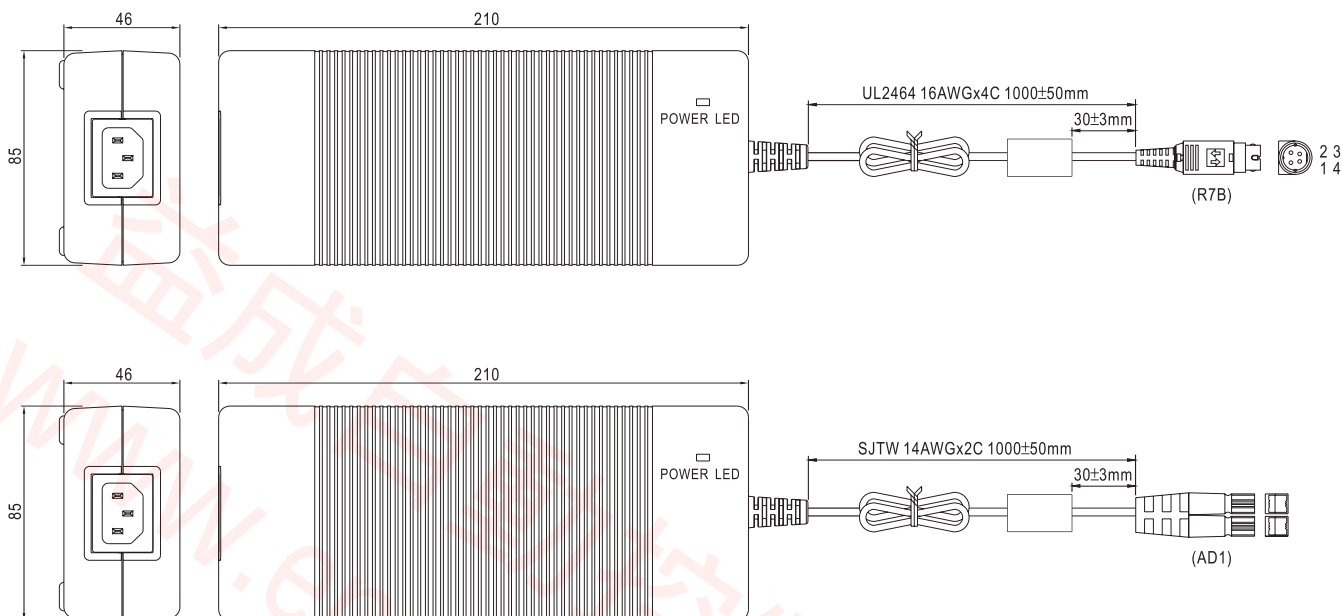


220W单组输出蓄电型充电器

GC220系列

■ 机构尺寸

机壳型号:961A 单位:mm



■ 插头分配

直流输出连接器(标准型)

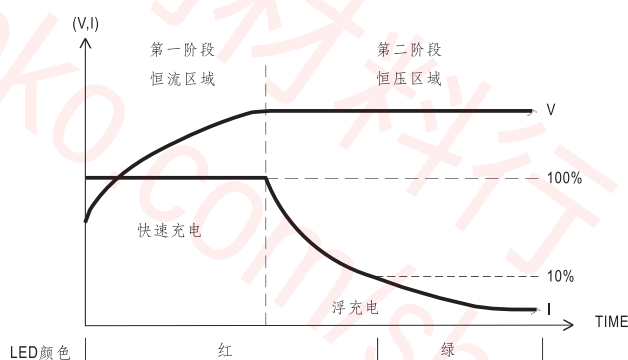
R7B (KYCON KPP-4S或同等型号)		
引脚号	输出	
1,4	+V	
2,3	-V	

AC FG
-V同AC FG连接

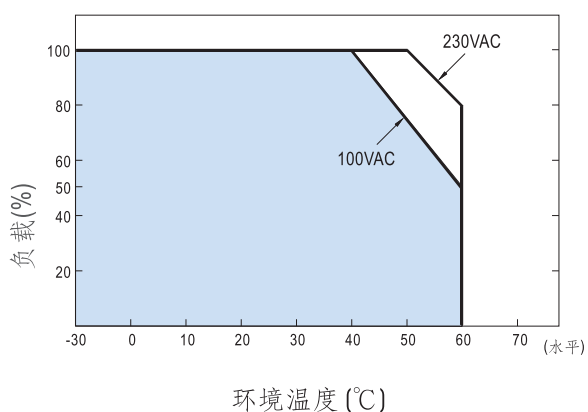
直流输出连接器(可选型)

AD1		
[外壳: Anderson 1327FP(红), 1327G6FP(黑) 接触器: Anderson 261G2 (45A)或同等型号]		
红(+V)	黑(-V)	

■ 充电曲线



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

