



■ 特性:

- 可给铅酸蓄电池(加水式, 胶体式和吸附玻璃纤维式)和锂电池(锂铁, 锂锰)充电(备注1)
- 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>0.95
- 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/过电压/过温度
- 无风扇设计, 自然风冷
- 全封闭式塑胶外壳
- 空载消耗<1W
- 2种颜色LED指示充电状态
- 认证: UL/CUL/TUV/EAC/CB/FCC/CE
- 2年保固

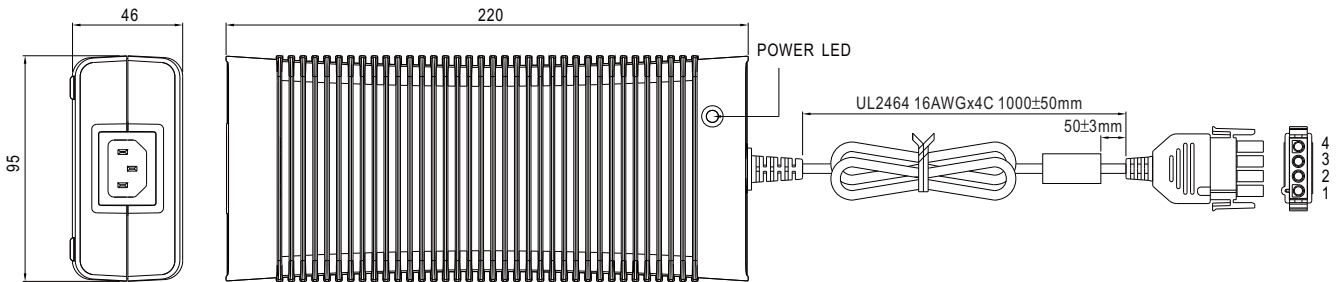
电气规格



订单型号		GC330A36-C4P	GC330A48-C4P
输出	安规型号	GC330A36	GC330A48
	直流电压(Typ.)	40.8V	54.4V
	推荐电池容量 备注3	20 ~ 65Ah	20 ~ 65Ah
	峰值电流(Typ.) 备注5	8A	6A
	恒定输出电流(Typ.) 备注6	6.4A	4.8A
	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4	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC	
	频率范围	47 ~ 63Hz	
	功率因数(Typ.)	PF>0.95 / 230VAC PF>0.98 / 115VAC(满载时)	
	效率(Typ.)	93.5%	93.5%
	交流电流(Typ.)	4A / 115VAC 2A / 230VAC	
	浪涌电流(最大)	120A / 230VAC	
	漏电流(最大)	1.5mA / 240VAC	
保护	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%	
	过温度	保护模式:关闭输出电压, 重启后恢复	
		100°C±10°C(RTH2)	
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 (0~40°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7)	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004 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EN55032 class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 / CISPR22 class B, CAN ICES-3(B)-NMB-(B), EAC TP TC 020	
其它	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, EAC TP TC 020	
	MTBF	≥209.4Khrs MIL-HDBK-217F(25°C)	
	尺寸	220*95*46mm (L*W*H)	
	包装	1.25Kg; 12pcs/16Kg/1.27CUFT	
连接器	插头	详见第2页	
	配线	详见第2页	
备注	1. 充电器规格可能需依电池规格而修订, 请与电池供货商和明纬接洽细节。 2. 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。 3. 这是明纬建议的范围, 电池的最大充电电压限制请参照电池供应商意见。 4. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。 5. 测试条件为25°C下, 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。 6. 最大充电电流在额定输出电流的85~110%范围内。 7. 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。 8. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。		

■ 机构尺寸

机壳型号:GS280A 单位:mm



■ 插头分配

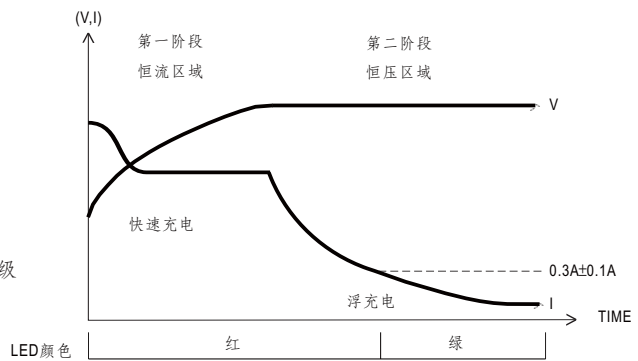
标准公插头(电源端):AMP 1-480702-0或同等品

C4P		引脚号	输出
	1,2	+V	
	3,4	-V	

-V与AC FG连接

母插头(客户端插头, 不随电压提供):AMP 1-480703-0或同等品

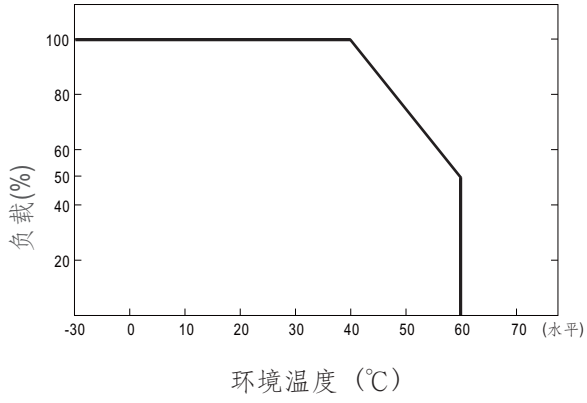
■ 充电曲线



机型	建议电池容量
GC330A36	20-65Ah
GC330A48	20-65Ah

适合给铅酸蓄电池(加水式, 胶体式和吸附玻璃纤维式)和锂电池(锂铁, 锂锰)充电

■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

