



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 3极交流IEC320-C14输入接口
- 具有主动式PFC功能,PF>0.97
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 全封闭塑胶外壳
- 认证:UL/CUL/PSE/TUV/BSMI/CB/FCC/CE
- Class I电源(具有接地pin)
- LED指示
- 空载消耗<0.5W
- 符合ErP step2
- 符合NRCan
- 符合<2007能源独立和安全法>
- 2年保固

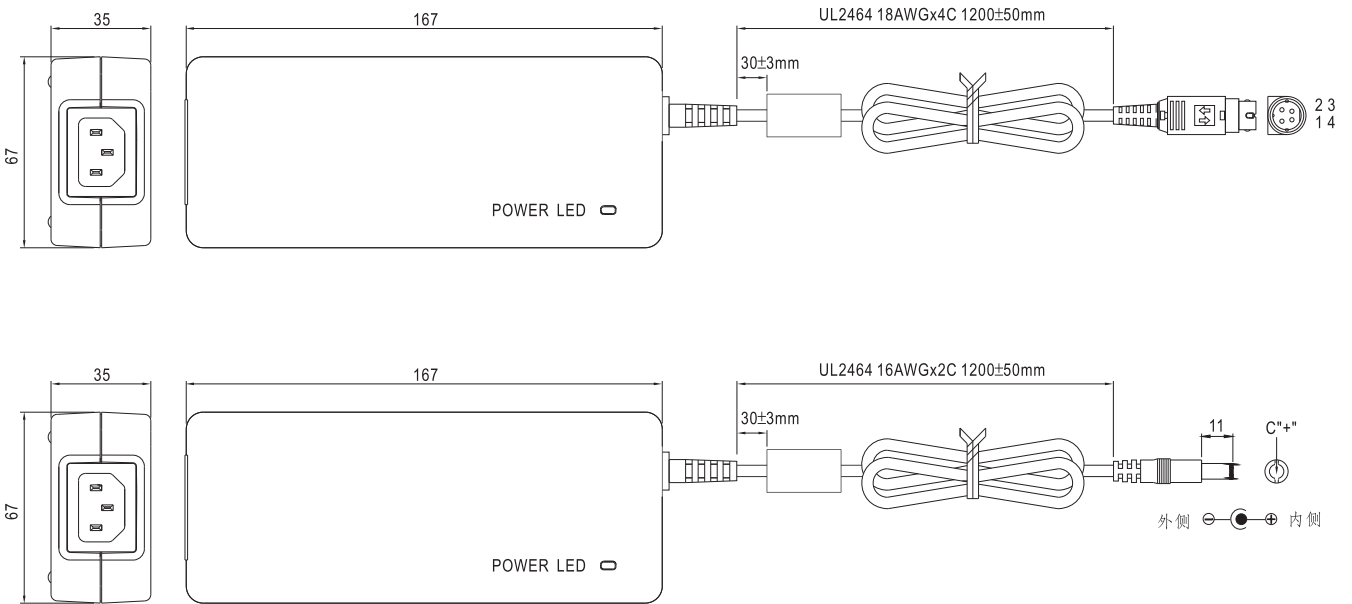
电气规格



序号	GS120A12-R7B	GS120A15-R7B	GS120A20-□ □=R7B,P1M	GS120A24-□ □=R7B,P1M	GS120A48-□ □=R7B,P1M		
输出	安规型号	GS120A12	GS120A15	GS120A20	GS120A24	GS120A48	
	直流电压	12V	15V	20V	24V	48V	
	额定电流	8.5A	7A	6A	5A	2.5A	
	电流范围	0~8.5A	0~7A	0~6A	0~5A	0~2.5A	
	额定功率(最大)	102W	105W	120W	120W	120W	
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	
	电压精度备注3	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±2.0%	
	线性调整率备注4	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	负载调整率	±5.0%	±5.0%	±4.0%	±3.0%	±2.0%	
	启动、上升时间备注6	2000ms, 30ms / 230VAC 2500ms, 30ms / 115VAC(满载时)					
保持时间(Typ.)	20ms / 230VAC 20ms / 115VAC(满载时)						
输入	电压范围备注7	85~264VAC或120~370VDC					
	频率范围	47~63Hz					
	功率因数(Typ.)	PF>0.97 / 230VAC PF>0.99 / 115VAC(满载时)					
	效率(Typ.)	R7B	87.5%	89%	89%	90%	91%
		P1M	-----	-----	88.5%	89.5%	90.5%
	交流电流	1.4A / 115VAC	0.7A / 230VAC				
	浪涌电流(最大)	70A / 230VAC					
漏电流(最大)	0.75mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的105%~160% 保护模式:打嗝模式, 负载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	RTH2 ≥ 100±10℃ 保护模式:关闭输出电压, 重启后恢复					
环境	工作温度	-30~+70℃ (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℃, 10~95% RH					
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)					
	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 EN60950-1, BSMI CNS14336, J60950-1(除 48V外)认证通过					
	耐压	I/P-O/P:3KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH					
	电磁兼容发射	符合EN55022(CISPR22), EN61204-3 class B, CNS13438 class B, FCC PART 15, EN61000-3-2,3					
	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	≥400.7Khrs MIL-HDBK-217F(25℃)					
	尺寸	167*67*35mm (L*W*H)					
	包装	0.62Kg; 20pcs/13.4Kg/0.9CUFT					
连接器	插头	详见第2页;其它型号可依客户需求订制					
	配线	详见第2页;其它型号可依客户需求订制					
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℃ 70%RH环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高压测试。 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. 启动时间是在冷开机状态下测得, 连续开机关可能使启动时间变长。 7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。						

■ 机构尺寸

机壳型号:GS120A 单位:mm



■ 插头分配

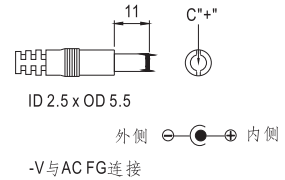
标准型插头(全系列)

R7B		
引脚号	输出	
1,4	+V	
2,3	-V	

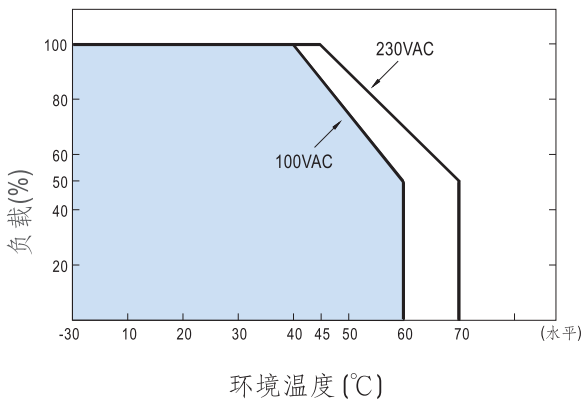
AC FG
-V与AC FG连接

标准型插头(仅20V,24V,48V)

P1M	
引脚号	输出
CENTER	+



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

