



120WAC-DC单组输出桌上型



■ 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/TUV/BSMI/CCC/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<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℃ (请参考负载减额曲线)				
	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, CCC GB4943, 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				
	电磁干扰		符合EN55022(CISPR22) ,EN61204-3 class B, CNS13438 class B, GB9254-1 class B, FCC PART 15				
	谐波电流		符合EN61000-3-2,3, GB17625.1				
	电磁耐受		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,从低电压到高电压测试。 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,连续开关机可能使启动时间变长。 7. 低输入电压情况下需减额输出,具体请参考减额曲线图。						

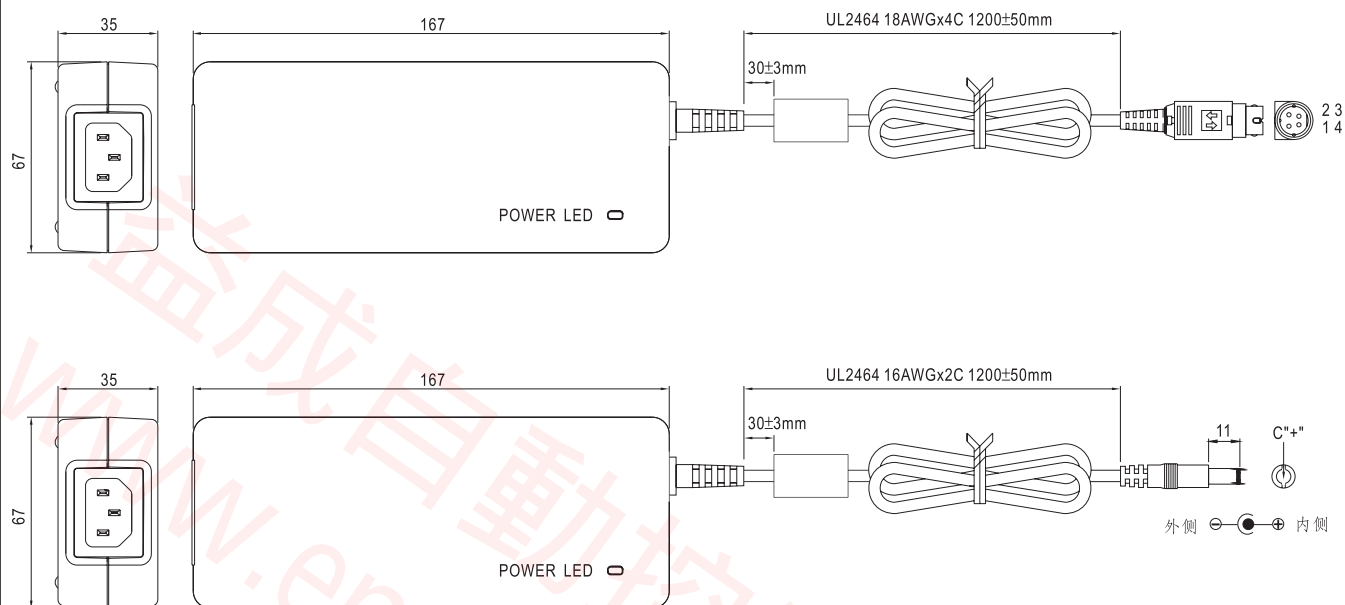


120WAC-DC单组输出桌上型

GS120系列

■ 机构尺寸

机壳型号:GS120A 单位:mm



■ 插头分配

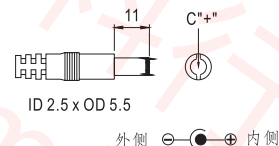
标准型插头(全系列)

R7B			
引脚号	输出		
1,4	+V		
2,3	-V		

AC FG
-V与AC FG连接

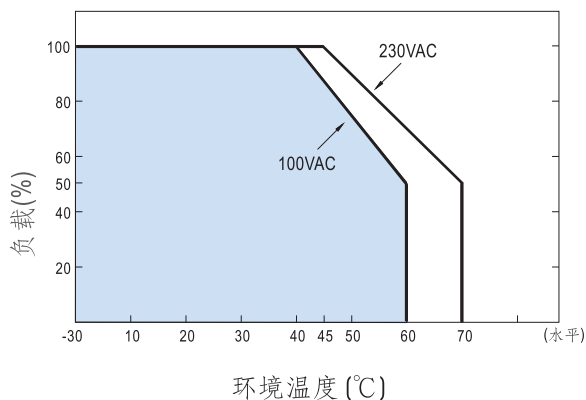
标准型插头(仅20V,24V,48V)

P1M	
引脚号	输出
CENTER	+



外侧 (+) 内侧 (-)

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

