



### ■ 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>0.95
- 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/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NRCan
- 符合<2007能源独立和安全法>
- 2年保固

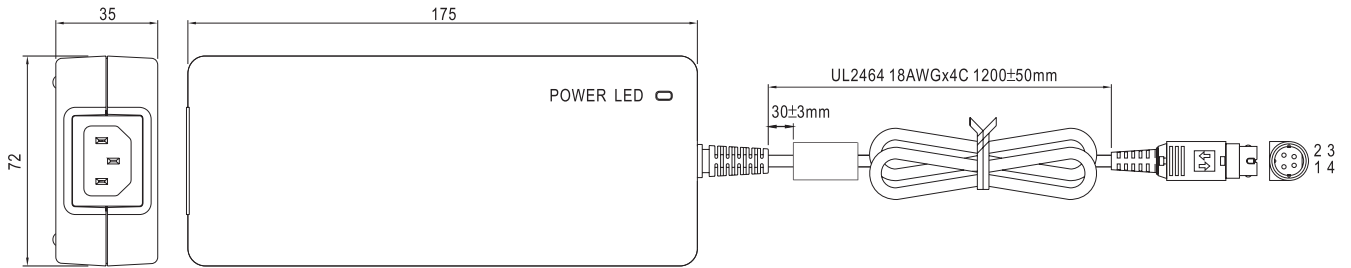
### 电气规格



序号	GS160A12-R7B	GS160A15-R7B	GS160A20-R7B	GS160A24-R7B	GS160A48-R7B	
输出	安规型号	GS160A12	GS160A15	GS160A20	GS160A24	GS160A48
	直流电压	12V	15V	20V	24V	48V
	额定电流	11.5A	9.6A	8A	6.67A	3.34A
	电流范围	0 ~ 11.5A	0 ~ 9.6A	0 ~ 8A	0 ~ 6.67A	0 ~ 3.34A
	额定功率 <sup>(最大)</sup>	138W	144W	160W	160W	160W
	纹波与噪声 <sup>(最大)备注2</sup>	80mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压精度 <sup>备注3</sup>	±5.0%	±5.0%	±4.0%	±3.0%	±3.0%
	线性调整率 <sup>备注4</sup>	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±5.0%	±5.0%	±4.0%	±3.0%	±3.0%
	启动、上升时间 <sup>备注6</sup>	2000ms, 20ms / 230VAC    2500ms, 20ms / 115VAC(满载时)				
保持时间(Typ.)	20ms / 230VAC    20ms / 115VAC(满载时)					
输入	电压范围 <sup>备注7</sup>	85 ~ 264VAC 或 120 ~ 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.)	89%	90%	92%	92.5%	94%
	交流电流	1.85A / 115VAC    1A / 230VAC				
	浪涌电流 <sup>(最大)</sup>	120A / 230VAC				
漏电流 <sup>(最大)</sup>	0.75mA / 240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的105%~135% 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	90°C ±10°C (RTH2:检测内部环境温度) 保护模式:关闭输出电压, 重启后恢复				
环境	工作温度	-30~+70°C (请参考"减额曲线")				
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝				
	储存温度、湿度	-20 ~ +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 <sup>(备注5)</sup>	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°C / 70% RH				
	电磁兼容发射	符合EN55022(CISPR22), EN61204-3 class B, CNS13438 class B, GB9254-1 class B, EN61000-3-2,3, GB17625.1				
	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	≥290.3Khrs MIL-HDBK-217F(25°C)				
	尺寸	175*72*35mm (L*W*H)				
	包装	0.66Kg;20pcs/14.2Kg/0.85CUFT				
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°C 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,具体请参照减额曲线图。					

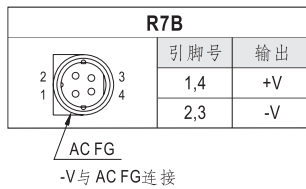
## ■ 机构尺寸

机壳型号:997A 单位:mm

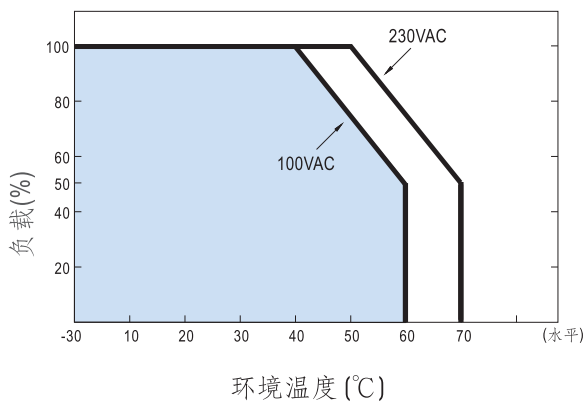


## ■ 插头分配

标准插头:R7B



## ■ 减额曲线



## ■ 静态特性曲线

