

■ 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
- 全防护型塑胶外壳
- 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NRCan
- 符合<2007能源独立和安全法>
- 2年保固



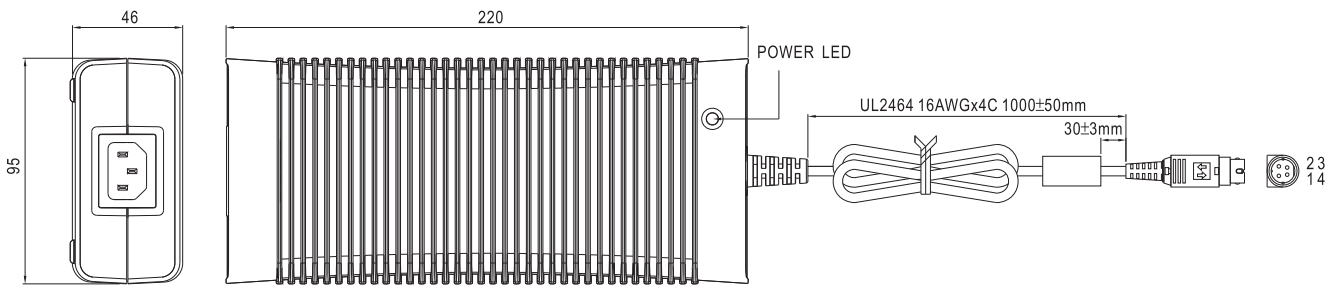
电气规格



序号		GS280A12-R7B	GS280A15-R7B	GS280A20-R7B	GS280A24-R7B	GS280A48-R7B
输出	安规型号	GS280A12	GS280A15	GS280A20	GS280A24	GS280A48
	直流电压 备注2	12V	15V	20V	24V	48V
	额定电流	18.5A	16A	13A	11.67A	5.84A
	电流范围	0 ~ 18.5A	0 ~ 16A	0 ~ 13A	0 ~ 11.67A	0 ~ 5.84A
	额定功率(最大)	222W	240W	260W	280.08W	280.32W
	纹波与噪声(最大)备注3	120mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±4.0%	±3.0%	±2.0%
	线性调整率 备注5	±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%
输入	启动、上升时间 备注7	2000ms, 20ms / 230VAC 2000ms, 20ms / 115VAC(满载时)				
	保持时间(Typ.)	16ms / 230VAC 16ms / 115VAC(满载时)				
	电压范围 备注8	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.)	89%	89.5%	92%	93%	94%
	交流电流	3A / 115VAC 1.5A / 230VAC				
保护	浪涌电流(最大)	120A / 230VAC				
	漏电流(最大)	1.5mA / 240VAC				
	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				
环境	过温度	100°C±10°C(RTH2) 保护模式:关闭输出电压, 重启后恢复				
	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 (0~50°C)				
安规和电磁兼容(备注6)	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟				
	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, EN61204-3 class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 class B / CISPR22 class B, CNS13438 class B, GB9254 class B				
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				
	MTBF	≥173.6Khrs MIL-HDBK-217F(25°C)				
	尺寸	220*95*46mm (L*W*H)				
连接器	包装	12.5Kg; 12pcs/16Kg/1.27CUFT				
	插头	详见第2页;其它型号可依客户需求订制				
备注	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. 直流电压测量方法:在50%负载条件下,在插头端子末端量测。 3. 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。 4. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 5. 线性调整率测量方法:在额定负载下,从低电压到高压测试。 6. 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。 7. 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。 8. 低输入电压情况下需减额输出,具体请参照减额曲线图。				

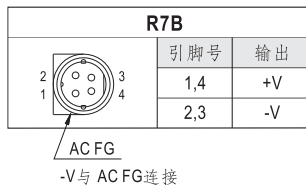
■ 机构尺寸

机壳型号: GS280A 单位:mm

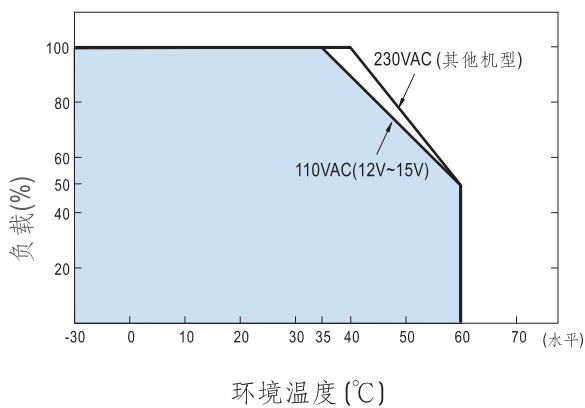


■ 插头定义

标准插头: R7B



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

