


产品特点:

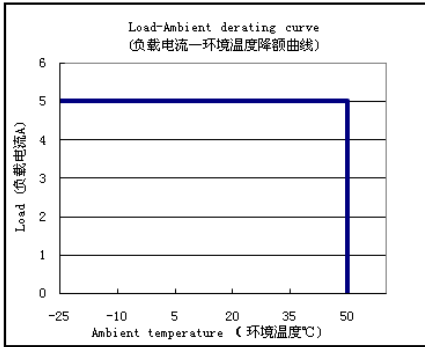
- AC90V ~ 264 V 宽范围输入
- DC 输入范围 127-370VDC
- 内置电流限制电路
- 完善的保护功能: 输出短路/过载/过压
- 宽的工作温度范围 (-25°C~50°C)
- 安装轨道: TS-35/7.5 或 TS-35/15
- 自然风冷
- 100%满载老化测试


规格:

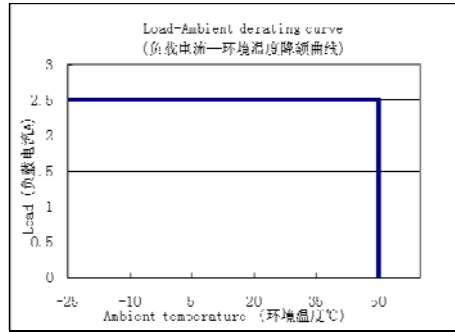
产品名称		DG-60-S12	DG-60-S24	DG-60-S48	
输出功能	直流电压	12V	24V	48V	
	电压整定范围	12-12.2V @冷机满载	24-24.2V @冷机满载	48-48.2V @冷机满载	
	输出额定电流	5A at 12V 4.3A at 14V	2.5A at 24V 2.15A at 28V	1.25A at 48V 1.08A at 56V	
	输出电流范围	0~5A	0~2.5A	0~1.25A	
	额定输出功率	60W at 12V 60.2W at 14V	60W at 24V 60.2W at 28V	60W at 48V 60.48W at 56V	
	纹波噪声 (备注 2)	10 < Ta ≤ 50°C	60mV	50mV	120mV
		-25 ≤ Ta ≤ 10°C	120mV	100mV	240mV
	动态负载 (峰峰值)	NA	NA	NA	
	输出调节范围	12-14V	24-28V	48-56V	
	稳压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	源调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	温度系数	±0.03%/°C	±0.03%/°C	±0.03%/°C	
	输出启动时间	<1500mS@230VAC (额定负载)	<1500mS@230VAC (额定负载)	<1500mS@230VAC (额定负载)	
	输出上升时间	<20mS (额定负载)	<20mS (额定负载)	<20mS (额定负载)	
输出保持时间	≥20mS@230VAC (额定负载)				
电压过冲	<5.0%				
输入功能	输入电压范围	90Vac-264Vac			
	额定输入电压范围	100Vac-240Vac			
	频率范围	47Hz-63Hz			
	启动电压@-40~70°C	<90Vac			
	效率 Typ @230Vac	86%	88%	89%	
	输入电流	<1.6A			
	启动冲击电流	65A/230Vac (电源冷机状态起机)			
保护功能	输出	过压保护	15.4V~18V	28.8~31.2V	58~63V
		测试方法: 短路 P1 的 1-2 脚; 保护模式: 荡机, 重启后恢复	测试方法: 短路 P1 的 1-2 脚; 保护模式: 打嗝, 消除过压后恢复	测试方法: 短路 P1 的 1-2 脚; 保护模式: 打嗝, 消除过压后恢复	
	过流保护	6~7.5A	3~4A	1.5~2.5A	

			随着负载的增大达到过流保护点后, 电源进入打嗝模式, 消除过流后可自动恢复
		短路保护	可长期短路, 消除短路后可自动恢复
		过温保护	/
工作环境	工作温度及湿度		-25℃~50℃; 20%~90%RH 不凝露
	储存温度及湿度		-40℃~85℃; 5%~95%RH 不凝露
	振动		频率范围 10 ~ 500Hz, 加速度 2G, 每个扫频循环 10min., 沿 X,Y, Z 轴个进行, 符合 IEC 60068-2-6
	冲击		加速度 20G, 持续时间 11ms, 沿 X,Y, Z 轴各进行 3 次冲击, 符合 IEC 60068-2-27
	海拔高度		2000m
	三防要求		■防潮 ■防霉 ■防盐雾
安全及电磁兼容标准	安全标准		GB4943/EN60950 ■参考 □认证
	绝缘强度		输入—输出:3KVac/10mA 输入—PE:1.5KVac/10mA 输出—PE:0.5KVac/10mA
	接地测试		测试条件: 32A/1 分钟 (过 UL 认证机型为 40A/1 分钟; 接地阻抗: <0.1ohms)
	泄漏电流		输入对地≤3.5mA; 输入对输出≤0.25mA (输入 264Vac, 频率 63Hz)
	绝缘阻抗		输入—输出: 10M ohms; 输入—机壳: 10M ohms; 输出—机壳: 10M ohms
	电磁干扰性	传导干扰	EN55022, EN55024 CLASS B
		辐射干扰	EN55022, EN55024 CLASS B
	谐波(Harmonic current)		EN61000-3-2, CLASS A
电磁抗干扰性	传导骚扰	EN61000-4-6, 0.15~80MHZ, 10V 判据 A	
	辐射骚扰	EN61000-4-3 80MHZ~2.7GHZ 10V/m 判据 A	
	静电骚扰	EN61000-4-2 接触放电, 8KV; 空气放电, 15KV 判据 B	
	快速脉冲群	EN61000-4-4 输入线 4KV 输出线 2KV 判据 A	
	雷击(浪涌)	EN61000-4-5 L→N 2KV; L→PE N→PE 4KV; 判据 B	
	中断, 跌落	EN61000-4-11	
其它	产品安装方式 (见第 4 页结构尺寸说明)		
	尺寸 (长*宽*高)	参考尺寸: 103.7*32*97.5mm	
	包装	净重 (每台); 数量 (每箱) / 毛重 (每箱) / 体积 (每箱长×宽×高)	
	连接端子	螺丝连接端子	
	冷却方式	自然冷	
可靠性要求	设计 MTBF	25℃环境下额定负载, 590,000Hrs, Telcordia SR332	
	设计电解电容寿命	>3 年 (测试条件: 环境温度 40℃, 输入 230Vac, 输出满载)	
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入 230Vac、额定负载、25℃环境温度, 开机 5 分钟之后测得。 2. 纹波噪声测量方法: 使用一条 12" 双绞线, 同时输出端并联 0.1uf 和 10uf 的电容, 在 20MHz 带宽进行测量。		

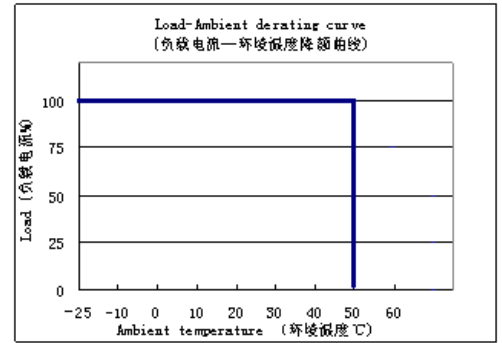
■ 降额曲线:



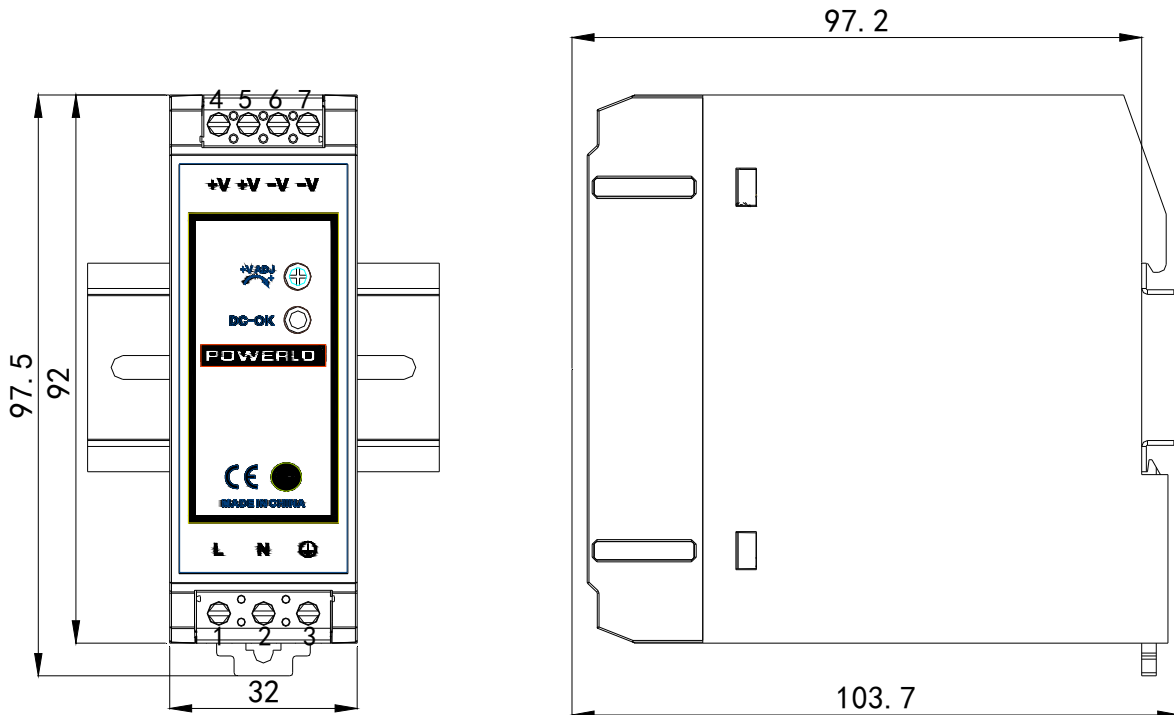
DG-60-S12 降额曲线



DG-60-S24 降额曲线



DG-60-S48 降额曲线

■ 结构尺寸:

1, 交流输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	推荐扭矩
1	L	端子排	26-12AWG	0.5Nm
2	N			
3	⊕			

安装注意事项:

- 1, 尺寸单位: mm
- 2, 未标注公差为±1mm
- 3, 选择对模块最佳的安装方式

2, 直流输出端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	推荐扭矩
4	+V	端子排	26-12AWG	0.5Nm
5	+V			
6	-V			
7	-V			