



DPG-系列



DPG

■ 功率因数校正模块

■ 特点

谐波衰减器 (符合IEC61000-3-2标准)
 高效率93% (AC100V), 96% (AC200V)
 通用输入电压(AC85 - 264V)
 内置浪涌电流保护
 内置过电压及热保护电路
 允许信号 (ENA)
 外部信号辅助电源 (AUX)
 适用于分布式电源系统

■ 五年保修

■ CE标志

低电压指令
 RoHS指令

■ 安全认证

取得UL、C-UL及TÜV认证

DPG

DPG 750

① ②



①系列名
②输出功率
500 : 500W (ACIN 200V)
750 : 750W (ACIN 200V)

型号	DPG500		DPG750	
AC输入 [V]	AC85 - 264		AC170 - 264	
最大输出功率 [W]	*1 300	500	500	750
DC输出电压 [V]	*2 360			

规格

	型号	DPG500		DPG750	
输入	电压 [V]	AC85 - 264 1 φ	AC170 - 264 1 φ	AC85 - 264 1 φ	AC170 - 264 1 φ
	功率因数校正范围 [V]	AC85 - 264 1 φ			
	电流 [A]	3.47typ (ACIN 100V)	2.86typ (ACIN 200V)	5.72typ (ACIN 100V)	4.24typ (ACIN 200V)
	频率 [Hz]	50/60 (47 - 63) Hz			
	浪涌电流 [A]	受外部电阻限制			
	效率 [%]	92typ (ACIN 100V)	95typ (ACIN 200V)	93typ (ACIN 100V)	96typ (ACIN 200V)
	功率因素	0.96typ (ACIN 100V)	0.93typ (ACIN 200V)	0.96typ (ACIN 100V)	0.93typ (ACIN 200V)
	漏泄电流 [mA]	0.75 max (60Hz,符合IEC60950和DEN-AN标准)			
输出	功率 [W]	*1 300	500	500	750
	电压 [V]	*2 360			
	电压精度	*3 ±2%			
保护电路及其它	过电压保护 [V]	DC400 - 450V功率因数校正功能停止			
	ENA	*4 使能信号, 开漏输出, 最大吸收电流 10mA, 最大允许电压35V			
	其它	*5 不可以进行并联运行, 热保护			
绝缘性能	输入 - 输出	非绝缘			
	输入, 输出 -FG	AC2,800V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V, 50MΩ min (20±15°C)			
环境条件	工作温度、湿度和海拔	-40 ~ +100°C (铝底板), 20 ~ 95%RH (无结露) (参见降额曲线) 3,000m (10,000英尺) max			
	保存温度、湿度和海拔	-40 ~ +100°C, 20 ~ 95%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max			
	振动	10 ~ 55Hz, 49.0m/s ² (5G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟			
	冲击	196.1m/s ² (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次			
安全	安全认证	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN50178符合DEN-AN和IEC60950-1标准			
	谐波衰减器	符合IEC61000-3-2标准 *6			
其它	机壳尺寸 / 重量	58.4×12.7×61mm [2.3×0.5×2.4英寸] (宽×高×厚) / 100g max			
	冷却方式	传导冷却 (例如, 从铝制底板向贴附的散热片进行热辐射)。			

*1 请参见输入电压降额。

*2 当输入电压大于240V时, 输出电压与输入电压成正比。

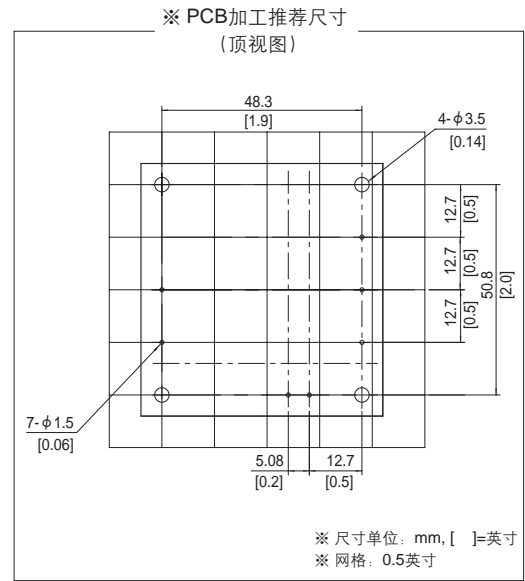
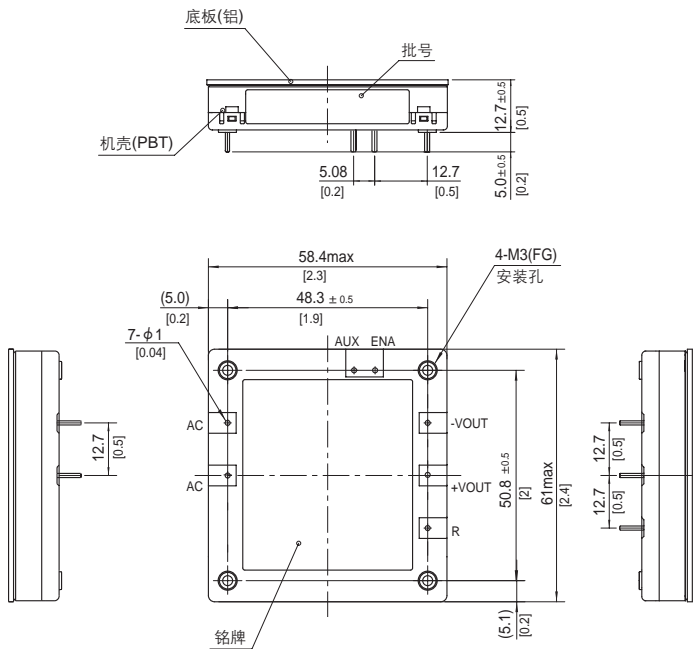
*3 该数值包括输出设置、电源调整率、负载调整率和温度调整率。但是, 输入电压小于240V。

*4 参见使用说明书。

*5 热保护功能将停止功率因数校正功能和ENA信号。

*6 关于C级, 请垂询本公司。

外形图

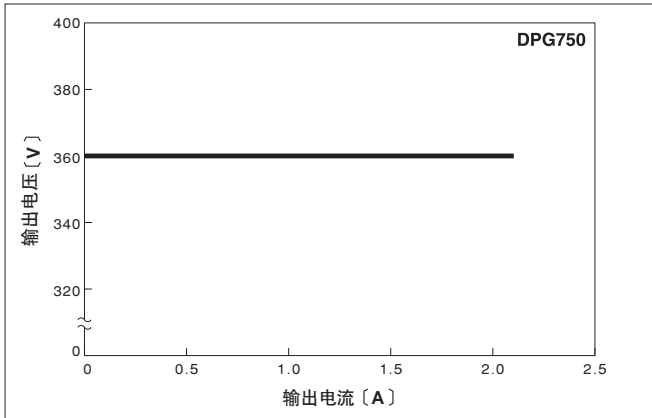


- ※ 误差: ±0.3 [±0.012]
- ※ 重量: 最大100g
- ※ 尺寸单位: mm, []=英寸
- ※ 安装孔螺钉扭矩: 最大0.49N·m(5.0kgf·cm)

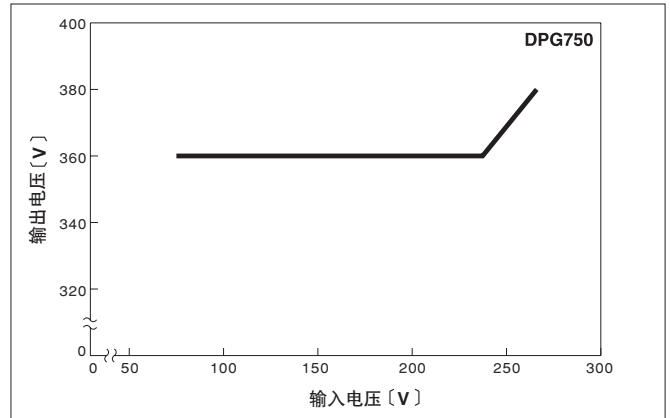
DPG

性能数据

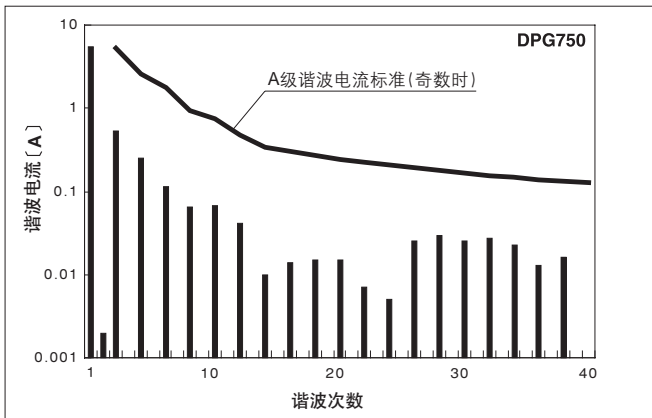
■ 静态特性(AC230V)



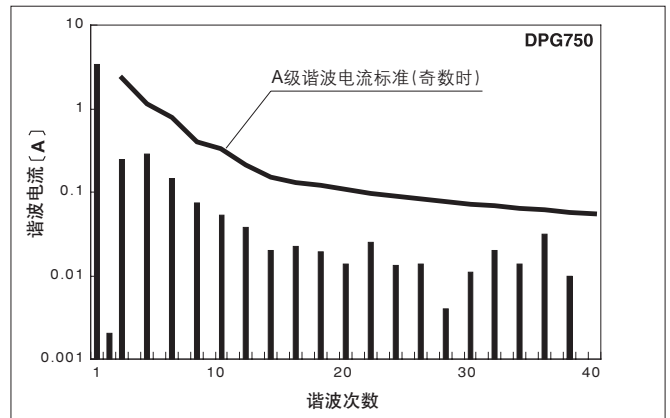
■ 输入输出电压



■ 谐波电流(AC100V)



■ 谐波电流(AC230V)



基本特性数据

型号	电路方式	开关频率 [kHz]	浪涌 电流保护	PCB/ 结构			可否串联 / 并联运行	
				材质	单面	双面	串联运行	并联运行
DPG500	有源滤波器	130	SCR	铝	是		否	否
DPG750	有源滤波器	130	SCR	铝	是		否	否

DPG