



功率因数校正



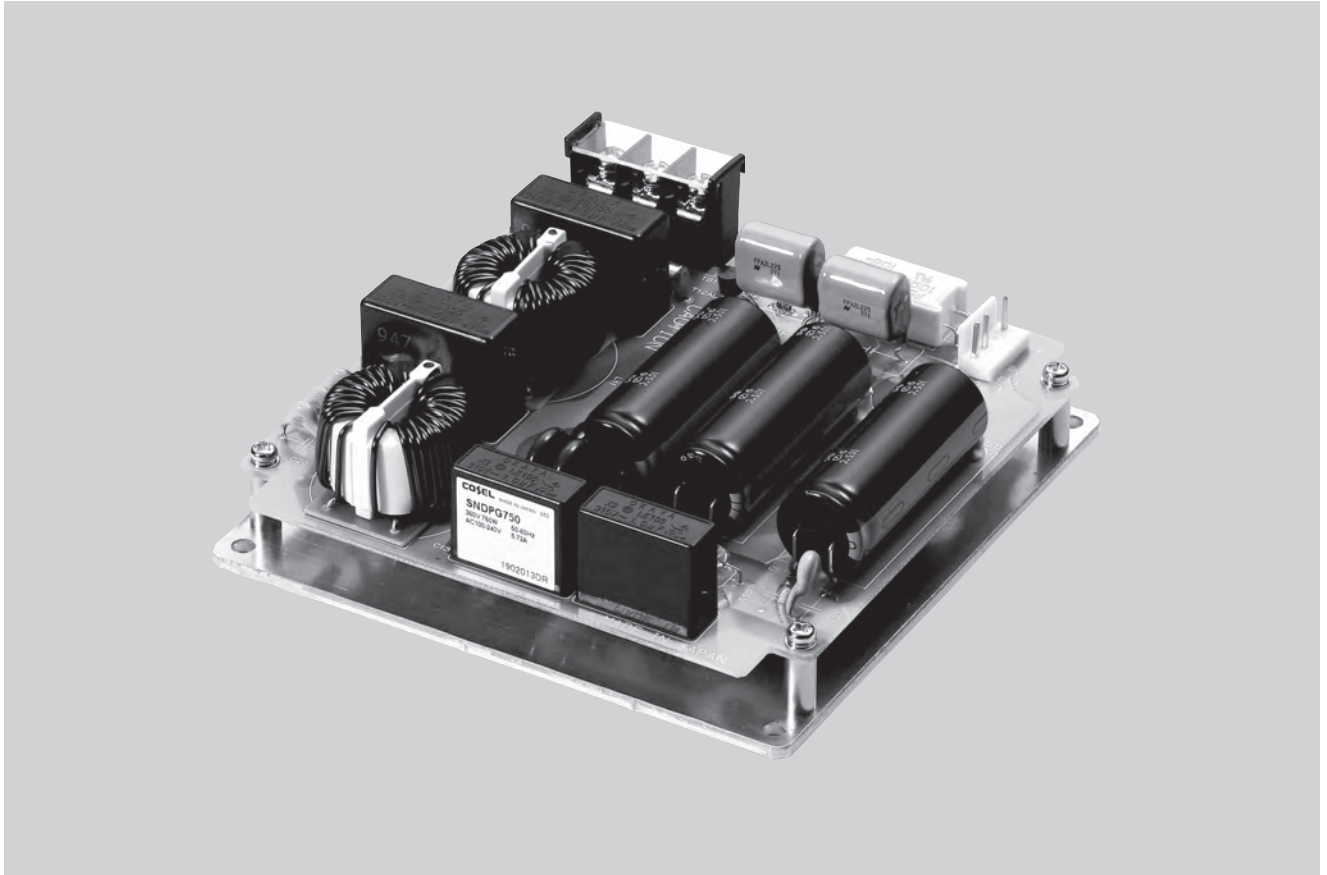
全球范围



浪涌电流限制

OVP  
(过电压保护)

# SNDPG-系列



SNDPG

## ■ 功率因数校正模块

紧凑型AC/DC转换器。SNDPG系列包括DPG系列传导冷却(例如:利用从铝底板至附加散热片的热辐射进行冷却)AC/DC转换器通过与SNDBS和SNDHS系列组合。

## ■ 特点

高效率: 93% (AC100V)、96% (AC200V)  
谐波衰减器 (符合IEC61000-3-2标准)  
通用输入电压 (AC85 - 264V)  
内置浪涌电流保护电路  
使能信号 (ENA)

## ■ 安全认证

符合UL60950-1、C-UL、EN60950-1、DEN-AN标准

## ■ 三年保修

## ■ CE标志

低电压指令  
RoHS指令

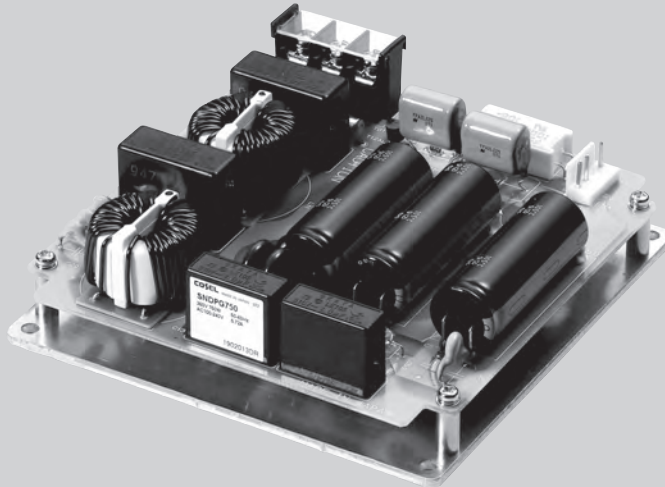
## SNDPG750

SNDPG 750 - □

① ② ③



RoHS



- ① 系列名  
② 输出功率  
750 : 750W (ACIN 200V)  
③ 选项  
C : 涂层  
R : 附带遥控ON/OFF  
(使能信号)

详情请参见使用说明书7。

\* 如果输出短路, 单元的内部元件会受损, 请加以注意。

型号	SNDPG750	
输入电压 [V]	AC85 - 264	AC170 - 264
最大输出功率 [W]	*1 500	750
DC 输出电压 [V]	*2 360	

## 规格

型号		SNDPG750		
输入	电压 [V]	AC85 - 264 1 φ	AC170 - 264 1 φ	
	功率因数校正范围 [V]	AC85 - 264 1 φ		
	电流 [A]	5.72typ (ACIN 100V)	4.24typ (ACIN 200V)	
	频率 [Hz]	50/60 (47 - 63)		
	浪涌电流 [A]	AC100V	20/20 typ (I <sub>o</sub> =100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启需间隔10秒以上)	
		*3 AC200V	40/20 typ (I <sub>o</sub> =100%) (初级浪涌电流/次级浪涌电流) (重启需间隔10秒以上)	
	效率 [%]	93typ (ACIN 100V)	96typ (ACIN 200V)	
	功率因数	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]	500	750	
	电压 [V]	*2 360		
	电压精度	*4 ±2%		
保护电路及其他	过电压保护 [V]	DC400 - 450V功率因数校正功能停止		
	ENA	*5 使能信号、集电极开路输出		
	其他	*6 并联运行不可、热保护		
绝缘性能	输入 - 输出, RC	*9 非绝缘		
	输入、输出 RC-FG	*9 AC2,800V 1分钟, 截止电流 = 10mA, DC500V, 50MΩ min (20±15°C)		
	输出 - RC	*9 AC100V 1分钟, 截止电流 = 25mA, DC100V, 10MΩ min (20±15°C)		
环境条件	工作温度、湿度和海拔	*8 -20~+95°C (电源模块铝底板), 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	-20~+95°C, 20~95%RH (无结露), 9,000m (30,000英尺) max		
	振动	10~55Hz, 19.6m/s <sup>2</sup> (2G), 3分钟周期, 沿X、Y、Z轴各60分钟		
	冲击	196.1m/s <sup>2</sup> (20G), 11ms, 沿X、Y、Z轴各1次		
安全和噪声规范	安全认证	符合UL60950-1、C-UL、EN60950-1和DEN-AN标准		
	传导性噪声	符合FCC-A、VCCI-A、CISPR22-A、EN55011-A、EN55022-A标准		
	谐波衰减器	*7 符合IEC61000-3-2标准		
其他	机壳尺寸 / 重量	125×44.5×127mm [4.92×1.75×5.0英寸] (宽×高×厚) / 600g max		
	冷却方式	传导冷却 (例如: 利用从铝底板至附加散热片的热辐射进行冷却)		

\*1 参见使用说明书2。

\*2 输入电压大于240V时, 输出电压与输入电压成正比。

\*3 初级浪涌值, 不包括内置噪声滤波器 (0.2ms以下) 的输入浪涌电流。

\*4 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。

\*5 参见使用说明书4.4。

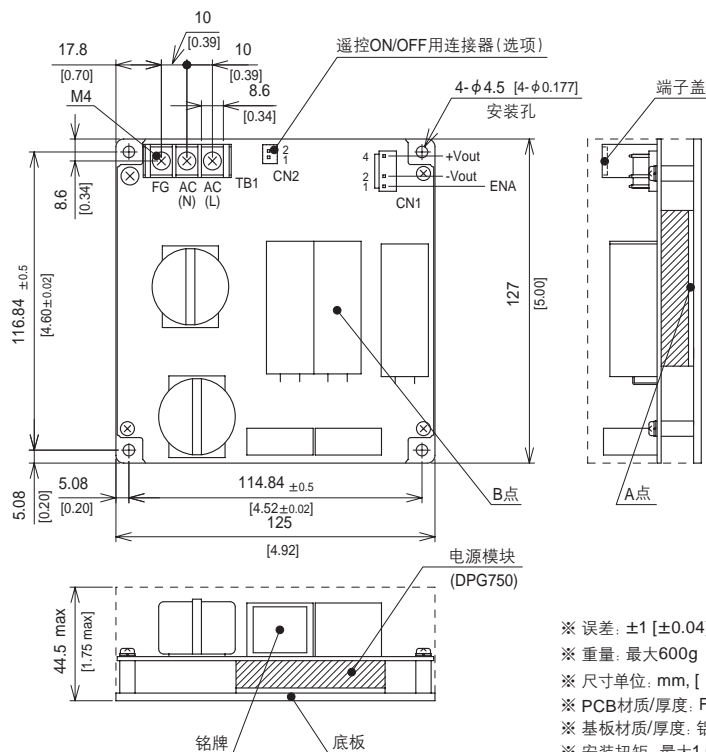
\*6 热保护功能将停止功率因数校正功能和ENA信号。

\*7 关于C级, 请垂询本公司。

\*8 参见使用说明书6.2。

\*9 适用于远程控制 (可选) 加入。

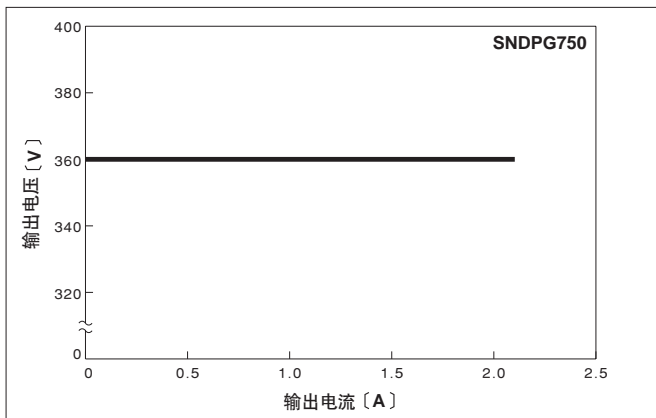
## 外形图



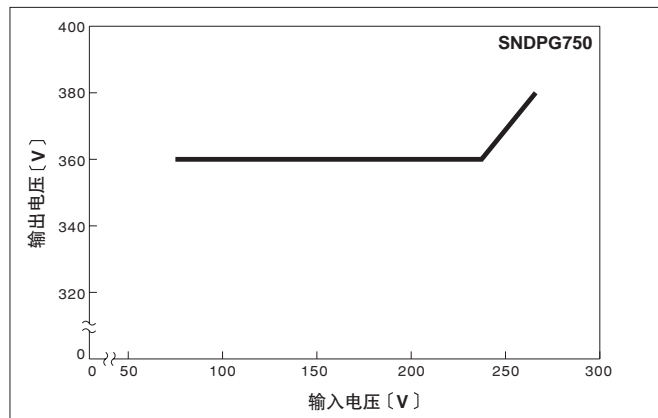
- ※ 误差: ±1 [±0.04]
- ※ 重量: 最大600g
- ※ 尺寸单位: mm, [ ]=英寸
- ※ PCB材质/厚度: FR-4 / 1.6mm [0.06]
- ※ 基板材质/厚度: 铝 / 3.0mm [0.12]
- ※ 安装扭矩: 最大1.6N·m (16.9kgf·cm)
- ※ 如果未标注尺寸, 元件位置和尺寸可供参考。
- ※ 请将安全接地接至φ4.5 [φ0.177]孔的底板上。

## 性能数据

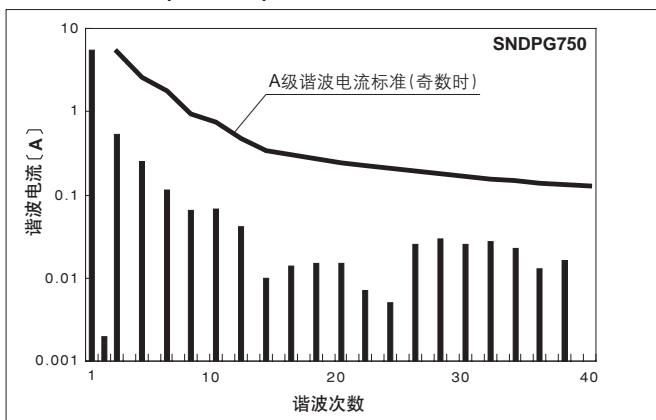
### ■ 静态特性(AC230V)



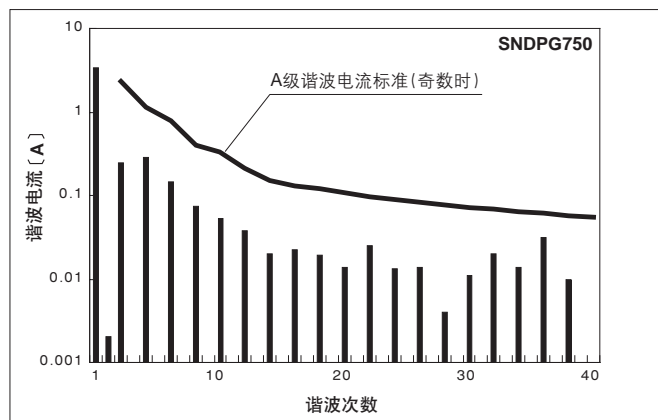
### ■ 输入电压与输出电压



### ■ 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]	额定输入 熔丝	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
SNDPG750	有源滤波器	130	250V 12A	SCR	FR-4		是	否	否