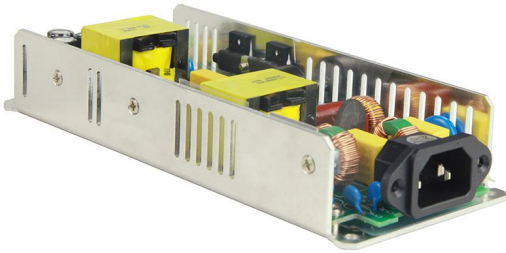


# 250W-52V 内置电源 (GWS250-520480)

## 250W-52V 内置电源



### 特点:

- ◆ 90~264VAC 输入
- ◆ 带主动 PFC 功能
- ◆ 保护功能: 短路/过载/过压
- ◆ 宽的工作温度范围 (-20°C~65°C)
- ◆ 100%满载老化测试
- ◆ 高效率、长寿命和高可靠性
- ◆ 能满足安全 EMC 标准

### 应用:

- ◆ 自动化机械
- ◆ 控制系统
- ◆ 机械和电气设备
- ◆ 电子仪器, 设备和装置

### : 描述

GWS250-520480 是一款 250W 单组输出内置电源供应器, 具有低外形设计, 采用 90VAC 或 246VAC 分段输入 (通过开关选择)。

GWS250-520480 除了效率高达 90%, 金属网外壳的设计加强了散热能力, 使在没有风扇情况下工作在-20°C到+65°C的温度范围内。提供超低空载功耗, 能使终端系统很容易满足国际能源要求。这款产品有完整的保护功能和抗振动能力, 它符合国际安全法规, 为各领域提供了一个高性价比的解决方案。21

： 产品技术指标

产品型号	GWS250-520480	
输出	输出组数	1
	直流电压	52V
	输出电压出厂设定值@25°C	50.00-53V (Vin: 220VAC / LOAD: 0A)
	输出额定电流	4.8A
	输出电流范围	0-4.8A
	额定输出功率	250W
	总峰值输出功率	总峰值功率 375W(可持续时间 10S/220VAC)
	峰值输出电流	7.2A(可持续时间 10S/220VAC)
	纹波噪声(Ta 为环境温度)	0<Ta≤65°C 峰-峰值≤50mV
		-20≤Ta≤0°C 峰-峰值≤50mV
	输出调节范围@25°C	47~54V
	稳压精度@-20~65°C	±2% (48.48V-47.52V)
	源调整率@-20~65°C	±0.5%
	负载调整率@-20~65°C	±2% (48.48V-47.52V)
	温度系数@-20~65°C	±0.03%/°C
	输出启动时间@25°C	≤2S /220Vac input, Full load)
输出保持时间@25°C	≥10mS(220Vac input, Full load)	
电压过冲@-20~65°C	≤5%	
输入	输入电压范围	90~264VAC
	额定输入电压范围	100~240VAC
	频率范围	47Hz~63Hz
	启动电压@-20~65°C	90Vac
	效率@ 25°C	≥93% (230VAC FULL LOAD)
	输入电流@25°C	<3.5A
	启动冲击电流@25°C	<50A@220Vac Cold start

	功率因数@25℃	PF>0.98/110VAC& PF>0.95/220VAC(at full load)		
保护功能 @-20~65℃	输出	过功率保护	300~375W 荡机 (测试方法: 输出电流不断加大直至保护, 保护模式: 荡机, 消除过功率后可自动恢复)	
		过压保护	57~70V 荡机 (短路 U8 的 1-2 脚, 荡机; 去掉短路后, 输出恢复正常) 注: 不能外灌电压	
		过流保护	5.7~7.2A 荡机 (测试方法: 输出电流不断加大直至保护; 保护模式: 荡机, 消除过流后可自动恢复正常工作。)	
		短路保护	使用足够截面积且长度为 15cm±5cm 的铜导线直接在电源输出端口短路, 可长期短路, 消除短路后可自动恢复。	
工作环境	工作温度及湿度	-20~65℃; 20%~90%RH		
	储存温度及湿度	-40℃~85℃; 10%~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 轴各进行 6 个扫频循环		
	冲击	加速度 20G, 持续时间 11mS, 沿 X, Y, Z 轴各进行 3 次冲击		
	海拔高度	2000m		
安全及电磁 兼容标准 @25℃	安全标准	GB4943/EN60950 <input checked="" type="checkbox"/> 参考 <input type="checkbox"/> 认证		
	绝缘强度	输入—输出: 3KVac/10mA; 输入—机壳: 1.5KVac/10mA; 输出—机壳: 0.5KVDC/10mA 每项测试时间为 1min.		
	接地测试	测试条件: 32A / 2 分钟; 接地阻抗: <0.1 ohms.		
	泄漏电流@25℃	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;		
	电磁干扰性	传导干扰	EN55022, EN55024, FCC PART 15 CLASS B	
		辐射干扰	EN55022, EN55024, FCC PART 15 CLASS B	
	谐波 (Harmonic current)	EN61000-3-2 CLASS D		
	电磁抗干扰性	传导骚扰	EN61000-4-6 Level3	
		辐射骚扰	EN61000-4-3 Level3 判据 B	
		工频骚扰	EN61000-4-8 Level3	
		静电骚扰	EN61000-4-2 Level4 判据 B	
		快速脉冲群	EN61000-4-4 Level4 判据 B	
雷击 (浪涌)		EN61000-4-5 Level4 判据 B		
中断, 跌落		EN61000-4-11		

## 联系我们

### 中国深圳总公司

电 话：0755-33376606

传 真：0755-33376608

技术支持：0755-33376610

邮 编：518000

地 址：深圳市福田区车公庙泰然大厦 D 座 1003

### 深圳工厂联系方式

电 话：0755-33079466

传 真：0755-33079477

邮 箱：onv@onv.com.cn

地 址：深圳市宝安区龙华大浪街道华宁路森裕泰科技园 A 栋 4-5 楼