

120W-48V 工业电源

(GWS-DP120-48)

120W-48V 工业电源



- 90~264VAC 输入
- 保护功能: 短路/过载/过压
- 宽的工作温度范围 (-40°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

： 产品技术指标

产品型号	GWS-DP120-48	
输出	输出组数	1
	直流电压	48V
	输出电压出厂设定值@25°C	48.00-48.2V (Vin: 220VAC / LOAD: 0A)
	输出额定电流	2.5A
	输出电流范围	0-2.5A
	额定输出功率	120W
	总峰值输出功率	总峰值功率 180W(可持续时间 10S/220VAC)
	峰值输出电流	3.75A(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	45~55V
	稳压精度@-20~65°C	±1% (48.48V-47.52V)
	源调整率@-20~65°C	±0.5%
	负载调整率@-20~65°C	±1% (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	≥90% (230VAC FULL LOAD)	
	输入电流@25°C	<2A	
	启动冲击电流 @25°C	<50A@220Vac Cold start	
	功率因数@25°C	PF>0.6 (at full load)	
保护功能 @-20~65°C	输出	过功率保护	156~195W 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	3~3.75A 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	-40~65°C; 20%~95%RH	
	储存温度及湿度	-40°C~85°C; 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°C	安全标准	GB4943/EN60950 ■参考 □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