

开关电源(RSP系列)

带PFC功能薄型·单组输出

平板式安装 功率1000W 明纬品牌

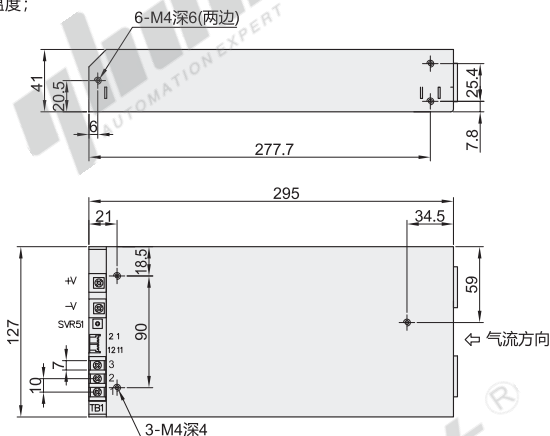
系列	类型	输出类型	额定功率(W)
RSP-1000系列	平板式安装	单组输出	1000

特性:

- 国际通用全范围交流输入;
- 内置主动式PFC功能, 效率高达90%;
- 内置直流风扇强制冷却;
- 输出电压可调, 主动式并联可达4000W(3+1);
- 具有遥控开关/遥感功能/辅助电源/DC OK信号输出;
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度;
- 可选加喷防潮剂;
- 5年保固。

应用:

- 工业控制或自动化装置;
- 测试和测量仪器;
- 激光相关类机器;
- 老化设备;
- RF应用程序。



① 安装支架需在配件处另行选购。

视角标准: 第一视角

代码	功率(W)	输出电压(V)	额定输出电流(A)	输入电压范围(V)	组别
RSP-1000-12	1000	DC12	60	90~264VAC或 127~370VDC	单组
RSP-1000-24		DC24	40		
RSP-1000-48		DC48	21		



请按图示订货

代码
RSP-1000-12
RSP-1000-24
RSP-1000-12

性能表

	代码	RSP-1000-12	RSP-1000-24	RSP-1000-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	60A	40A	21A
	电流范围	0~60A	0~40A	0 ~ 21A
	额定功率	720W	960W	1008W
	纹波与噪声(最大)	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	10~13.5V	20~26.4V	43~55V
	电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	300ms, 50ms(满载时)		
保持时间(Typ.)	16ms/230VAC	16ms/115VAC(满载时)		
输入	电压范围	90~264VAC	127~370VDC	
	频率范围	47~63Hz		
	效率因子(Typ.)	0.95/230VAC	0.98/115VAC (满载时)	
	效率(Typ.)	83%	88%	90%
	交流电流(Typ.)	12A/115VAC	6A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	25A/115VAC	40A/230VAC	
	漏电流	<2.0mA / 240VAC		
保护	过负载	额定输出功率的105~125%		
		保护类型: 恒流限制模式, 负载异常移除后可自动恢复		
	过电压	13.8~16.8V	27.6~32.4V	56.6~66.2V
		保护类型: 关断输出电压, 重启后恢复		
	过温度	关断输出电压, 温度下降后自动恢复		
功能	输出电压调整(PV)	输出电压可以在40~110%额定输出电压范围内调整		
	均流	可达4000W 或(3+1) 台并联		
	辅助电源	5V @ 0.5A (+5%, -8%)		
	遥控开关	电源启动: 短路 电压关闭: 开路		
	遥感	遥感对负载线压降补偿最大为0.5V		
	DC OK信号	TTL信号输出, PSU打开= 0~1V; PSU关闭= 3.3~5.6V		

环境	工作温度	-20~+60℃		
	工作湿度	20~90% RH无冷凝		
	存储温度	-40~+85℃		
	存储湿度	10~95% RH		
	温度系数	±0.02%/℃ (0~50℃)		
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
安规和电磁兼容	安全规范	UL62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, AS/NZS62368.1, IS13252(Part1)/IEC60950-1, EAC TP TC 004认证通过		
		耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH		
	电磁兼容发射	参数	标准	测试等级/备注
		Conducted	BS EN/EN55032(CISPR32)	Class B
		Radiated	BS EN/EN55032(CISPR32)	Class A
		Harmonic Current	BS EN/EN61000-3-2	—
		Voltage Flicker	BS EN/EN61000-3-3	—
	电磁兼容抗扰度	BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-6-2, CCC GB17625.1, GB/T9254, BSMI CNS13438		
		参数	标准	测试等级/备注
ESD		BS EN/EN61000-4-2	Level 3, 8kV air; Level 2, 4kV contact	
Radiated		BS EN/EN61000-4-3	Level 3	
EFT/Burst		BS EN/EN61000-4-4	Level 3	
Surge		BS EN/EN61000-4-5	Level 4, 4kV/Line-Earth; Level 3, 2kV/Line-Line	
Conducted		BS EN/EN61000-4-6	Level 3	
Magnetic Field		BS EN/EN61000-4-8	Level 4	
Voltage Dips and Interruptions		BS EN/EN61000-4-11	>95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods	

① RSP-1000是一款1KW单组输出机壳型交流变直流电源供应器, 1U低外型。整系列输入电压范围为90~264VAC, 并且能提供可满足大部分工业需求的直流输出。每个机型可通过内部控速风扇来风冷, 工作温度可达60°C。另外RSP-1000利用内建多种功能如输出电压可调整, 均流, 遥控/关控制, 辅助电源等功能提供多种设计灵活性。