

开关电源(NSP系列)

带PFC功能薄型·单组输出

平板式安装 功率1600W 明纬品牌

系列	类型	输出类型	额定功率(W)
NSP-1600系列	平板式安装	单组输出	1600

CB CE UL

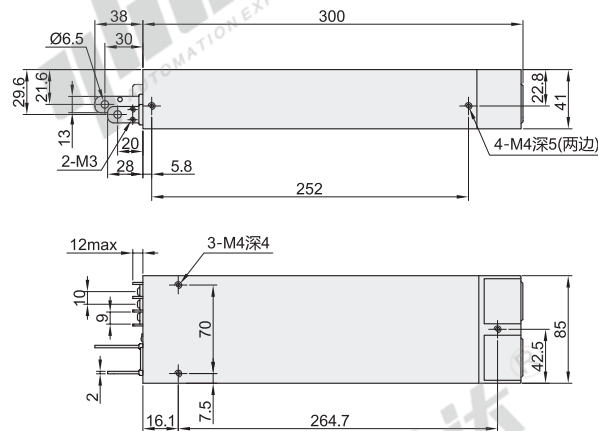


特性:

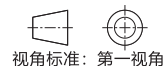
- 国际通用全范围交流输入;
- 内建主动式PFC功能, 效率高达92.5%;
- 内建直流风扇强制冷却;
- 输出电压值可调;
- 具有遥控开关/遥感功能/辅助电源/DC OK信号输出/过温警告信号;
- 内建智能风扇转速控制
- 保护种类: 短路/过载/过电压/过温度;
- 5年保固。

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、恒流源;
- 数字广播。



① 安装支架需在配件处另行选购。



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
NSP-1600-12	1600	DC12	125	90~264VAC或 127~370VDC	单组
NSP-1600-24		DC24	67		
NSP-1600-36		DC36	44.5		
NSP-1600-48		DC48	33.5		



请按图示订货

代码
NSP-1600-12
NSP-1600-24
NSP-1600-36
NSP-1600-48

性能表

	代码	NSP-1600-12	NSP-1600-24	NSP-1600-36	NSP-1600-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V	
	额定电流	125A	67A	44.5A	33.5A	
	电流范围	0~125A	0~67A	0~44.5A	0~33.5A	
	额定功率	1500W	1608W	1602W	1608W	
	纹波与噪声(最大)	150mVp-p	200mVp-p	250mVp-p	300mVp-p	
	电压调整范围	11.5~15V	23.5~30V	35.5~45V	47.5~58.8V	
	电压精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	启动、上升时间	1500ms, 60ms/230VAC(满载时)				
输入	保持时间(Typ.)	16ms / 230VAC(70%负载) 10ms / 230VAC(满载时)				
	电压范围	90~264VAC 127~370VDC				
	频率范围	47~63Hz				
	效率因子(Typ.)	0.97/230VAC(满载时)				
	效率(Typ.)	89%	91%	91.5%	92.5%	
	交流电流(Typ.)	14A/115VAC 8A/230VAC	15A/115VAC	8.5A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 35A/230VAC				
	漏电流	<2mA / 230VAC				
	保护		额定电流105~115%			
		过负载	保护类型: 恒流限制模式, 5秒后关闭 O/P 电压 O/P电压下降后, 重启恢复			
过电压		15.75~18.75V	31.5~37.5V	47.2~56.3V	63~75V	
		保护类型: 关断输出电压, 重启后恢复				
过温度		保护类型: 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40~125%额定输出范围内调整 (12V为60~125%)				
	辅助电源	12V @ 0.8A				
	遥控开关	通过电子信号或干触点 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				
	故障信号	T-Alarm和DC-OK隔离TTL信号输出				

环境	工作温度	-20~+70°C	
	工作湿度	20~90% RH无冷凝	
	存储温度	-40~+85°C	
	存储湿度	10~95% RH	
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)	
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X, Y, Z轴各60分钟	
	安全规范	UL62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, BSMI CNS15598-1, AS/NZS62368-1, 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°C / 70% RH	
	电磁兼容发射	参数	标准 测试等级/备注
安规和电磁兼容	电磁兼容发射	Conducted	BS EN/EN55032(CISPR32) Class B
		Radiated	BS EN/EN55032(CISPR32) Class A
		Harmonic Current	BS EN/EN61000-3-2 Class A
		Voltage Flicker	BS EN/EN61000-3-3 —
	电磁兼容抗扰度	BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-6-2, BSMI CNS15598-1, design refer to SEMI F47 at 200Vac	
		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 NSP-1600是一款1.6KW单组输出机壳型交流变直流电源供应器, 1U低外型并且具有25W/in²高功率密度。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, 另外, NSP-1600利用内建多种功能如输出电压可调整, 均流, 遥控开/关控制, 辅助电源等功能提供多种设计灵活性。