

NPA25-50系列AC/DC便装电源

- 宽电压输入范围
- 低辐射干扰, 低纹波噪声
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 满足IEC60950 En60950 UL60950安规认证标准
- 广范应用, 仪表, 测控, 铁路



◆ 技术参数

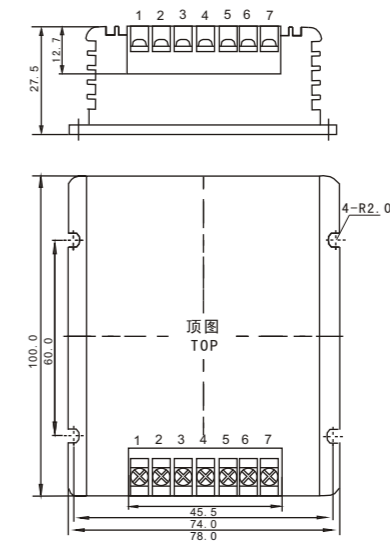
输入特性	最小	标称	最大	条件
输入电压VAC	85	220	265	型号尾缀为-W(WI)
输入电压VDC	100		375	型号尾缀为-W(WI)
输入电压VAC	165	220	265	型号尾缀为-N(NI)
输入电压VDC	200		375	型号尾缀为-N(NI)
启动延时			800ms	标称输入恒阻负载
输入电压频率	50		400	
输出特性	最小	标称	最大	条件
输出电压精度			±1%	V01
源效应			±0.2%	V01
负载效应			±0.5%	V01
动态响应			3±%动态过冲幅度	阶跃负载50%-75%
			200us动态恢复时间	阶跃负载50%-25%
纹波与噪声			50mvp-p	V0≤5VDC示波器20M带宽
			100mvp-p	Other
			200mvp-p	V0≥48VDC示波器20M带宽
温度系数		±0.02%℃		
短路保护		短路自恢复		
过流保护	110	140	190	10%
一般特性	最小	标称	最大	条件
天关频率		60khz		
隔离电压			1500vac(输入对输出)	1分钟, 漏电流小于10ma
			1500vac(输入对壳)	1分钟, 漏电流小于10ma
			500vac(输出对壳)	1分钟, 漏电流小于10ma
绝缘电阻		100MΩ		输入输出绝缘电阻500VDC
平均无故障时间		3×10 ⁴ h		
外壳材料		六面金属屏蔽外壳		
振动			10-55Hz, 10G	30Min, along X, Y and Z
重量		230g		
环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-25℃		+85℃	工业级
	-40℃		+90℃	军品一级(J1)
	-40℃		+90℃	军品二级(J2)代报告书
	-55℃		+105℃	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-55℃		+125℃	
相对湿度	10%		90%	

◆ 产品选型

输出功率	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
25W	NPA25-220S05-W	85-265	5.05	5	84
	NPA25-220S12-W	85-265	12	2.08	85
	NPA25-220S15-W	85-265	15	1.66	85
	NPA25-220S24-W	85-265	24	1.04	85
	NPA25-220S48-W	85-265	48	0.52	86
	NPAD25-220D0505-W	85-265	5/5	2.5/2.5	85
	NPAD25-220D0512-W	85-265	5/12	2.5/1	85
	NPAD25-220D0524-W	85-265	5/24	2.5/4.6	85
30W	NPA30-220S05-W	85-265	5.05	6	84
	NPA30-220S12-W	85-265	12	2.5	85
	NPA30-220S15-W	85-265	15	2	85
	NPA30-220S24-W	85-265	24	1.25	85
	NPA30-220S48-W	85-265	48	0.625	86
	NPAD30-220D0505-W	85-265	5/5	3/3	85
	NPAD30-220D0512-W	85-265	5/12	3/1.25	85
	NPAD30-220D0524-W	85-265	5/24	3/0.625	85
50W	NPA50-220S05-W	85-265	5.05	10	84
	NPA50-220S12-W	85-265	12	4.16	85
	NPA50-220S15-W	85-265	15	3.33	85
	NPA50-220S24-W	85-265	24	2.08	85
	NPA50-220S48-W	85-265	48	1.04	86
	NPAD50-220D0505-W	85-265	5/5	5/5	85
	NPAD50-220D0512-W	85-265	5/12	5/2.08	85
	NPAD50-220D0524-W	85-265	5/24	5/1.04	85

◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)
公差: ±0.30mm (±0.010inch)
尺寸: 100mm*78mm*27.5mm



◆ 引脚功能

定义	1	2	3	4	5	6	7
单路	L	N	fg	nc	trim	+vo	-vo
双路非均载	L	N	fg	+vo2	-vo2	+vo1	-vo1