

## NA10-20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

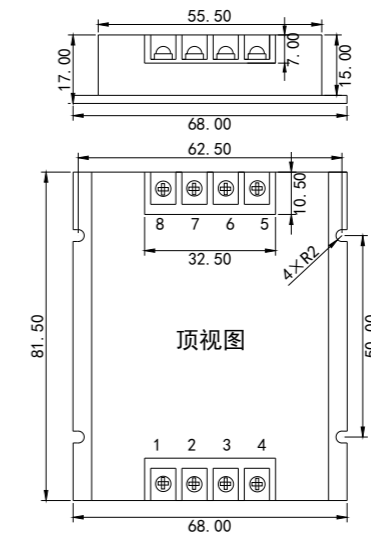
输入特性	最小	标称	最大	条件
输入电压VAC	85	220	265	型号尾缀为-W(WI)
输入电压VDC	100		375	型号尾缀为-W(WI)
输入电压VAC	165	220	265	型号尾缀为-N(NI)
输入电压VDC	200		375	型号尾缀为-N(NI)
启动延时			800ms	标称输入恒阻负载
输入电压频率	50		400	
输出特性	最小	标称	最大	条件
输出电压精度			±1%	V01
源效应			±0.2%	V01
负载效应			±0.5%	V01
动态响应			3±%动态过冲幅度	阶跃负载50%-75%
			200us动态恢复时间	阶跃负载50%-25%
纹波与噪声			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		100khz		
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 <sup>4</sup> h		
外壳材料		六面金属屏蔽外壳		
振动			10-55Hz, 10G	30Min, alongX, YandZ
重量		165g		
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(%)
10W	NA10-220S05-W	85-265	5.05	2	84
	NA10-220S12-W	85-265	12	0.83	85
	NA10-220S15-W	85-265	15	0.66	85
	NA10-220S24-W	85-265	24	0.416	85
	NA10-220S48-W	85-265	48	0.20	86
	NA10-220D0505-W	85-265	5/5	1.6/0.4	85
	NA10-220D0512-W	85-265	5/12	1.6/0.3	85
	NA10-220D0524-W	85-265	5/24	1/0.2	85
15W	NA15-220S05-W	85-265	5.05	3	84
	NA15-220S12-W	85-265	12	1.25	85
	NA15-220S15-W	85-265	15	1	85
	NA15-220S24-W	85-265	24	0.625	85
	NA15-220S48-W	85-265	48	0.312	86
	NA15-220D0505-W	85-265	5/5	2.5/0.5	85
	NA15-220D0512-W	85-265	5/12	1.8/0.5	85
	NA15-220D0524-W	85-265	5/24	1.6/0.3	85
20W	NA20-220S05-W	85-265	5.05	4	84
	NA20-220S12-W	85-265	12	1.66	85
	NA20-220S15-W	85-265	15	1.33	85
	NA20-220S24-W	85-265	24	0.83	85
	NA20-220S48-W	85-265	48	0.41	86
	NA20-220D0505-W	85-265	5/5	3/1	85
	NA20-220D0512-W	85-265	5/12	2/0.83	85
	NA20-220D0524-W	85-265	5/24	2/0.41	85

### ◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)  
公差: ±0.30mm (±0.010inch)  
尺寸: 81.5mm\*68mm\*17mm



### ◆ 引脚功能

定义	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	fg	L	N	nc	-vo	+vo	nc	nc
双路隔离	fg	L	N	nc	-vo1	+vo1	-vo2	+vo2