

## NAS20系列AC/DC电源模块

- 宽电压输入范围
  - 输入输出高隔离耐压2500VAC
  - 环保设计, 符合 RoHS 指令
  - 满足IEC60950 En60950 UI60950安规认证标准
  - 广范应用, 仪表, 电力,
- ◆ 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
输入电压vdc	100		375	型号尾缀为-W
启动延时			800ms	标称输入恒阻负载
输入电压频率hz	45		440	
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
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%℃		
过流保护	110	140	190	10%
短路保护		短路自恢复		
一般特性	最小	标称	最大	条件
天关频率		60khz		
隔离电压			2500vac(输入对输出)	1分钟, 漏电流小于10ma
			2500vac(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		输入输出绝缘电压500VDC
平均无故障时间		3×10 <sup>4</sup> h		
振动			10-55Hz, 10G	30Min, alongX, YandZ
外壳材料		塑料或金属		
重量		135g		
环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-25℃		+85℃	工业级
	-40℃		+85℃	军品一级(J1)
	-45℃		+85℃	军品二级(J2)代报告书
	-50℃		+85℃	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-40℃		+105℃	
相对湿度	10%		90%	

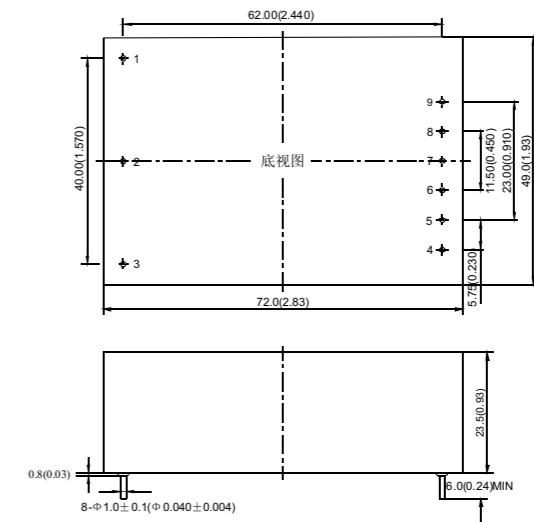
### ◆ 产品选型

输出路数	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
单路	NAS20-5-W	85-265	5.05	4	78
	NAS20-12-W	85-265	12	1.66	78
	NAS20-15-W	85-265	15	1.33	78
	NAS20-24-W	85-265	24	0.83	78
	NAS20-48-W	85-265	48	0.41	78

输出路数	型号	输入电压(VAC)	输出电压(VDC)	输出电流(A)	效率(%)
双路	NAD20-5-W	85-265	+5/-5	+2/-2	78
	NAD20-12-W	85-265	+12/-12	+0.83/-0.83	78
	NAD20-15-W	85-265	+15/-15	+0.66/-0.66	78
	NAD20-24-W	85-265	+24/-24	+0.42/-0.42	78
	NAD20-0505-WI	85-265	5/5	4/0.1	78
	NAD20-0512-WI	85-265	5/12	3.8/0.1	78
	NAD20-0524-WI	85-265	5/24	3.5/0.1	78
	NAD20-05H05-WI	85-265	5/5	3.8/0.2	78
	NAD20-05H12-WI	85-265	5/12	3.5/0.2	78
	NAD20-05H15-WI	85-265	5/15	3.4/0.2	78
	NAD20-05H24-WI	85-265	5/24	3/0.2	79
	NAD20-05V05-WI	85-265	5/5	3/1	78
	NAD20-05V12-WI	85-265	5/12	2.1/0.8	79
	NAD20-05V15-WI	85-265	5/15	2.2/0.6	78
叁路	NAT20-0505-WI	85-265	5/+5/-5	3.8/+0.1/-0.1	78
	NAT20-0512-WI	85-265	5/+12/-12	3.5/+0.1/-0.1	77
	NAT20-0515-WI	85-265	5/+15/-15	3.4/+0.1/-0.1	79
	NAT20-05H05-WI	85-265	5/+5/-5	3.6/+0.2/-0.2	78
	NAT20-05H12-WI	85-265	5/+12/-12	3/+0.2/-0.2	78
	NAT20-05H15-WI	85-265	5/+15/-15	2.8/+0.2/-0.2	79
	NAT20-05V05-WI	85-265	5/+5/-5	2.4/+0.8/-0.8	78
	NAT20-05V12-WI	85-265	5/+12/-12	2.1/+0.4/-0.4	78
	NAT20-05V15-WI	85-265	5/+15/-15	2.2/+0.3/-0.3	79
	NAT20-05V24-WI	85-265	5/+24/-24	1.6/+0.3/-0.3	78

### ◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)  
公差: ±0.30mm (±0.010inch)  
尺寸: 72mm\*49mm\*23.5mm



### ◆ 引脚功能

定义	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	L	N	fg	trim	-vo	np	np	np	+vo
均载双路	L	N	fg	np	-vo	np	com	np	+vo
非均载双路	L	N	fg	np	-vo1	+vo1	nc	-vo2	+vo2
叁路	L	N	fg	np	-vo1	+vo1	vo3	com	vo2