

## NQA75-150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	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	

一般特性	最小	标称	最大	条件
天关频率	100khz		200khz	
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, along X, Y and Z
重量		350g		

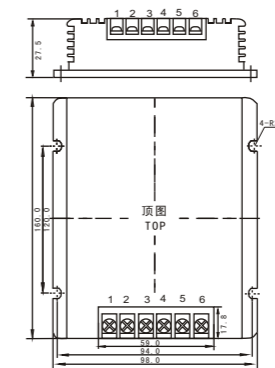
环境特性	最小	标称	最大	条件
工作温度	-25℃		+85℃	工业级
	-40℃		+90℃	军品一级(J1)
	-40℃		+90℃	军品二级(J2)代报告书
	-55℃		+105℃	军品三级(J3)代报告书
存储温度	-55℃		+125℃	
相对湿度	10%		90%	

### ◆ 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(%)
75W	NQA75-220S05-N	165-265	5.05	15	84
	NQA75-220S12-N	165-265	12	6.25	85
	NQA75-220S15-N	165-265	15	5	85
	NQA75-220S24-N	165-265	24	3.125	85
	NQA75-220S48-N	165-265	48	1.56	86
	NQAD75-220D1212-N	165-265	12/12	3.12/3.12	85
	NQAD75-220D0512-N	165-265	5/12	5/4.16	85
	NQAD75-220D0524-N	165-265	5/24	5/2.08	85
	NQAT75-220T0512-N	165-265	5/+12-12	5/+2.08-2.08	86
	NQAT75-220T0515-N	165-265	5/+15-15	5/+1.66-1.66	86
100W	NQA100-220S05-N	165-265	5.05	20	84
	NQA100-220S12-N	165-265	12	8.3	85
	NQA100-220S15-N	165-265	15	6.66	85
	NQA100-220S24-N	165-265	24	4.16	85
	NQA100-220S48-N	165-265	48	2.08	86
	NQA100-220D1212-N	165-265	12/12	4.1/4.1	85
	NQA100-220D0512-N	165-265	5/12	6/5.83	85
	NQA100-220D0524-N	165-265	5/24	6/2.91	85
	NQA100-220T0512-N	165-265	5/+12-12	6/+2.91-2.91	86
	NQA100-220T0515-N	165-265	5/+15-15	6/+2.3-2.3	86
150W	NQA150-220S09-N	165-265	9	16	84
	NQA150-220S12-N	165-265	12	12.5	85
	NQA150-220S15-N	165-265	15	10	85
	NQA150-220S24-N	165-265	24	6.25	85
	NQA150-220S48-N	165-265	48	3.125	86
	NQA150-220D1212-N	165-265	12/12	6.25/6.25	85
	NQA150-220D0512-N	165-265	5/12	7/9.5	85
	NQA150-220D0524-N	165-265	5/24	7/4.79	85
	NQA150-220T0512-N	165-265	5/+12-12	7/+4.5-4.5	86
	NQA150-220T0515-N	165-265	5/+15-15	7/+4-4	86

### ◆ 封装尺寸

单位: mm (inch)  
公差: ±0.30mm (±0.010inch)  
尺寸: 160mm\*98mm\*27.5mm



### ◆ 引脚功能

定义	1	2	3	4	5	6	7
6端子单路	L	N	fg	trim	+vo	-vo	nc
7端子双路	L	N	fg	+vo1	-vo1	+vo2	-vo2
7端子叁路	L	N	+vo1	-vo1	COM	+vo2	+vo3