

NKA30-75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



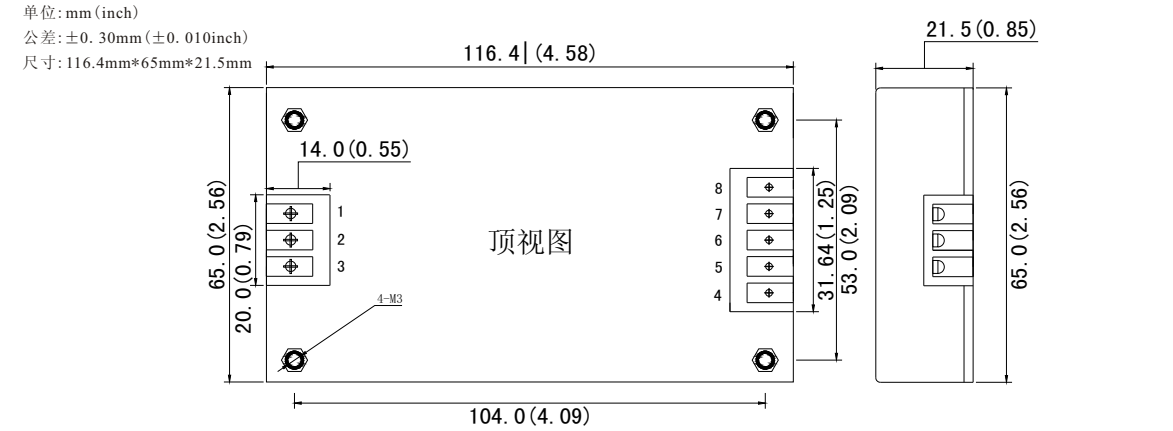
◆ 技术参数

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		六面金属屏蔽外外壳		
振动			10-55Hz, 10G	30Min, alongX, YandZ
重量		220g		
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(%)
30W	NKA30-220S05-W	85-265	5. 05	6	84
	NKA30-220S12-W	85-265	12	2. 5	85
	NKA30-220S15-W	85-265	15	2	85
	NKA30-220S24-W	85-265	24	1. 25	85
	NKA30-220S48-W	85-265	48	0.625	86
	NKAD30-220D1212-W	85-265	12/12	1.25/1.25	85
	NKAD30-220D0512-W	85-265	5/12	2/1.67	85
	NKAD30-220D0524-W	85-265	5/24	2/0.625	85
	NKAT30-220T0512-W	85-265	5/+12-12	2/+0. 83-0. 83	86
	NKAT30-220T0515-W	85-265	5/+15-15	2/+0. 66-0. 66	86
50W	NKA50-220S05-W	85-265	5. 05	10	84
	NKA50-220S12-W	85-265	12	4. 16	85
	NKA50-220S15-W	85-265	15	3. 33	85
	NKA50-220S24-W	85-265	24	2. 08	85
	NKA50-220S48-W	85-265	48	1. 04	86
	NKAD50-220D1212-W	85-265	12/12	2. 08/2. 08	85
	NKAD50-220D0512-W	85-265	5/12	4/2. 5	85
	NKAD50-220D0524-W	85-265	5/24	4/1. 25	85
	NKAT50-220T0512-W	85-265	5/+12-12	4/+1. 25-1. 25	86
	NKAT50-220T0515-W	85-265	5/+15-15	4/+1-1	86
75W	NKA75-220S05-N	165-265	5. 05	15	84
	NKA75-220S12-N	165-265	12	6. 25	85
	NKA75-220S15-N	165-265	15	5	85
	NKA75-220S24-N	165-265	24	3. 125	85
	NKA75-220S48-N	165-265	48	1. 56	86
	NKAD75-220D1212-N	165-265	12/12	3. 12/3. 12	85
	NKAD75-220D0512-N	165-265	5/12	5/4. 16	85
	NKAD75-220D0524-N	165-265	5/24	5/2. 08	85
	NKAT75-220T0512-N	165-265	5/+12-12	5/+2. 08-2. 08	86
	NKAT75-220T0515-N	165-265	5/+15-15	5/+1. 66-1. 66	86

◆ 封装尺寸



◆ 引脚功能

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