

凯美系列：NK

智寶系列：RN

无极性标准品系列

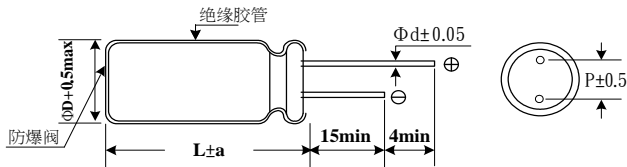


- 耐久性: 85°C, 2000小时, 无极性/极性颠倒
- 推荐应用: 小型分频网络, 反极性电路, 音耦合
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能	
工作温度范围	-40 ~ +85°C	-25~+85°C
额定电压范围	6.3 ~ 100VDC	160~250VDC
额定电容量范围	1 ~ 6800 µF	1~100 µF
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)	
漏电流 (20°C)	I ≤ 0.03CV + 4 µA ; L ≤ 7mm, I ≤ 0.05CV 或者 10 µA 中任意一个较大值。(施加额定电压2分钟后测量) I : 漏电流(µA) C : 静电容量(µF) V : 额定电压(VDC)	
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	WV	6.3 10 16 25 35 50 63~100 160~250
	tan δ	0.24 0.2 0.17 0.15 0.15 0.15 0.12 0.20
当标称电容量超过1000 µF时, 每增加1000 µF, 则损失角规格值应增加0.02。		
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(120Hz)	WV 6.3 10 16 25 35 50 63~100 160~250
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4 3 2 2 2 2 2 6
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	8 6 4 4 3 3 3 -
耐久性	在85°C环境中, 不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压2000 (L ≤ 7mm时1000) 小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。	
	静电容量变化率	在初始值的± 20%以内
	损失角正切值	不超过规格值的200%
高温无负荷特性	在85°C环境中, 连续无负荷放置500小时后, 待温度恢复到20°C进行测量, 测量前需先进行实验前处理, (处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项), 电容器应满足和耐久性相同的要求	

尺寸图



ΦD	4	5	6.3	8	10	13	16	18
P	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.45	0.5(0.45)	0.5(0.45)	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.0	1.5(1.0)	1.5(1.0)	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0

() : L = 7

纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	10K
WV(VDC)				
6.3 ~ 16V	0.8	1.0	1.1	1.2
25 ~ 35V	0.8	1.0	1.5	1.7
50 ~ 100V	0.8	1.0	1.6	1.9
160 ~ 250V	0.8	1.0	1.5	1.6

凱美系列：NK

智寶系列：RN

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85°C) (120Hz)	
6.3(8)	22	5x7	0.24	45	35 (44)	4.7	5x7	0.15	30	
	33	5x7	0.24	55			5x11	0.15	38	
		47	5x11	0.24		70	5x11	0.15	48	
	100		5x11	0.24		75	6.3x7	0.15	45	
		220	6.3x7	0.24		60	6.3x11	0.15	95	
	330		6.3x11	0.24		115	8x11	0.15	100	
		470	8x11	0.24		205	8x11	0.15	120	
	1000		10x12.5	0.24		370	100	0.15	230	
		2200	10x20	0.24		650	220	0.15	410	
	3300		13x25	0.26		1160	330	0.15	505	
		4700	16x25	0.28		1570	470	0.15	655	
	6800		16x32	0.30		2020	1000	0.15	1140	
		10(13)	10	4x7		0.20	30	50 (63)	1	4x7
5x7	0.20			50	5x11	0.15	18			
22	5x11		0.20	65	2.2	4x7	0.15		20	
	6.3x7		0.20	55		5x11	0.15		26	
33	5x11		0.20	65	3.3	5x7	0.15		25	
	6.3x7		0.20	55		5x11	0.15		30	
47	5x11		0.20	75	4.7	6.3x7	0.15		30	
	6.3x7		0.20	65		5x11	0.15		30	
100	6.3x11		0.20	125	10	6.3x11	0.15		45	
	220		8x11	0.20	215	22	8x11		0.15	80
330	10x16		0.20	345	33	8x11	0.15		105	
	470		10x16	0.20	410	47	8x15		0.15	140
1000	13x20		0.20	720	100	10x20	0.15		265	
	2200		16x25	0.22	1280	220	13x25		0.15	480
3300	16x32		0.24	1690	330	16x25	0.15		650	
	4700	18x36	0.26	2160	470	16x32	0.15	840		
16 (20)	4.7	4x7	0.17	20	63 (79)	10	6.3x11	0.12	55	
		5x7	0.17	35			22	8x11	0.12	90
	10	5x11	0.17	47		33	10x12.5	0.12	135	
		5x11	0.17	55		47	10x16	0.12	180	
	22	6.3x7	0.17	47		100	13x20	0.12	320	
		6.3x7	0.17	70		220	16x25	0.12	575	
	33	6.3x7	0.17	60		330	16x32	0.12	750	
		6.3x7	0.17	70		470	18x36	0.12	965	
	47	6.3x11	0.17	95		80 (100)	10	8x11	0.12	65
		8x11	0.17	160			22	10x16	0.12	105
	100	10x12.5	0.17	275			33	10x16	0.12	160
		330	10x16	0.17			375	47	10x20	0.12
	470	10x20	0.17	485			100	13x25	0.12	385
1000		13x25	0.17	855	220		16x32	0.12	690	
2200	16x32	0.19	1510	330	18x36		0.12	860		
	3300	18x36	0.21	1980	100 (125)	10	8x11	0.12	70	
3.3	4x7	0.15	15	22		10x16	0.12	135		
	4.7	5x7	0.15	20		33	13x20	0.12	220	
10		5x11	0.15	40		47	13x20	0.12	240	
	22	6.3x7	0.15	35		100	16x25	0.12	425	
33		6.3x7	0.15	50	220	18x36	0.12	720		
	47	6.3x11	0.15	65	160 (200)	1	6.3x11	0.20	15	
100		6.3x11	0.15	80		2.2	8x11	0.20	20	
	220	8x11	0.15	160		3.3	10x12.5	0.20	30	
330		10x16	0.15	305		4.7	10x12.5	0.20	35	
	470	13x20	0.15	450		10	10x16	0.20	55	
1000		16x25	0.15	950		22	13x25	0.20	105	
	2200	18x36	0.17	1730		33	16x25	0.20	165	
35 (44)		2.2	4x7	0.15		15	47	16x26	0.20	200
	5x7		0.15	20		100	18x36	0.20	360	
	3.3	6.3x11	0.20	15		200 (250)	1	6.3x11	0.20	15
8x11		0.20	20	2.2	8x11		0.20	20		
4.7	10x12.5	0.20	30	3.3	10x12.5		0.20	30		
					4.7	10x16	0.20	40		

凯美系列：NK

智寶系列：RN

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)
200 (250)	10	13x20	0.20	70	250 (300)	3.3	10x12.5	0.20	30
	22	13x25	0.20	120		4.7	10x16	0.20	40
	33	16x25	0.20	165		10	13x20	0.20	70
	47	16x32	0.20	220		22	16x25	0.20	135
250 (300)	1	8x11	0.20	15		33	16x32	0.20	180
	2.2	10x12.5	0.20	25		47	16x36	0.20	230