

凯美系列：NK

智寶系列：RN

无极性标准品系列

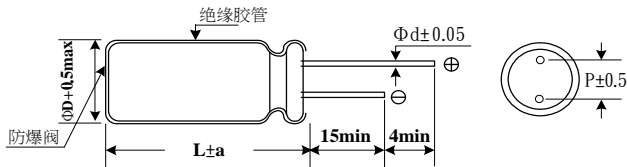
- 耐久性: 85°C, 2000小时, 无极性/极性颠倒
- 推荐应用: 小型分频网络, 反极性电路, 音耦合
- 符合相应RoHS产品



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%
	漏电流	低于规格值
高温无负荷特性	在85°C环境中, 无负荷放置500小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足同耐久性一样的特性变化要求。	

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

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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ 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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ 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	
		5x11	0.24	70		10	5x11	0.15	48	
	5x11	0.24	75	6.3x7			0.15	45		
	47	6.3x7	0.24	60		22	6.3x11	0.15	95	
		6.3x11	0.24	115		33	8x11	0.15	100	
	100	8x11	0.24	205		47	8x11	0.15	120	
	330	8x11	0.24	265		100	10x16	0.15	230	
	470	10x12.5	0.24	370		220	13x20	0.15	410	
	1000	10x20	0.24	650		330	13x20	0.15	505	
	2200	13x25	0.26	1160		470	13x25	0.15	655	
	3300	16x25	0.28	1570		1000	16x32	0.15	1140	
	4700	16x32	0.30	2020		50 (63)	1	4x7	0.15	10
6800	18x36	0.34	2600	2.2	5x11			0.15	18	
10(13)	10	4x7	0.20		30		3.3	4x7	0.15	20
	22	5x7	0.20	50	5x11			0.15	26	
		5x11	0.20	65	4.7		5x7	0.15	25	
	5x11	0.20	65	5x11			0.15	30		
	33	6.3x7	0.20	55	10		6.3x7	0.15	30	
		5x11	0.20	75			5x11	0.15	30	
	47	6.3x7	0.20	65	10		6.3x11	0.15	45	
		6.3x11	0.20	125	22		8x11	0.15	80	
	100	8x11	0.20	215	33		8x11	0.15	105	
	220	10x16	0.20	345	47		8x15	0.15	140	
	330	10x16	0.20	410	100		10x20	0.15	265	
	470	10x16	0.20	410	220	13x25	0.15	480		
	1000	13x20	0.20	720	330	16x25	0.15	650		
2200	16x25	0.22	1280	470	16x32	0.15	840			
3300	16x32	0.24	1690	63 (79)	10	6.3x11	0.12	55		
4700	18x36	0.26	2160		22	8x11	0.12	90		
16 (20)	4.7	4x7	0.17		20	33	10x12.5	0.12	135	
	10	5x7	0.17		35	47	10x16	0.12	180	
		5x11	0.17		47	100	13x20	0.12	320	
	22	5x11	0.17		55	220	16x25	0.12	575	
		6.3x7	0.17		47	330	16x32	0.12	750	
	33	5x11	0.17		70	470	18x36	0.12	965	
		6.3x7	0.17		60	80 (100)	10	8x11	0.12	65
	47	6.3x7	0.17		70		22	10x16	0.12	105
		6.3x11	0.17		95		33	10x16	0.12	160
	100	8x11	0.17		160		47	10x20	0.12	215
	220	10x12.5	0.17		275		100	13x25	0.12	385
	330	10x16	0.17	375	220		16x32	0.12	690	
	470	10x20	0.17	485	330		18x36	0.12	860	
1000	13x25	0.17	855	100 (125)	10		8x11	0.12	70	
2200	16x32	0.19	1510		22		10x16	0.12	135	
3300	18x36	0.21	1980		33		13x20	0.12	220	
25 (32)	3.3	4x7	0.15		15		47	13x20	0.12	240
	4.7	5x7	0.15		20		100	16x25	0.12	425
		5x11	0.15		40		220	18x36	0.12	720
	10	6.3x7	0.15		35	160 (200)	1	6.3x11	0.20	15
		6.3x7	0.15		50		2.2	8x11	0.20	20
	22	6.3x11	0.15		65		3.3	10x12.5	0.20	30
		6.3x7	0.15		65		4.7	10x12.5	0.20	35
	33	6.3x11	0.15		80		10	10x16	0.20	55
		6.3x11	0.15		95		22	13x25	0.20	105
	47	6.3x11	0.15		95		33	16x25	0.20	165
	100	8x11	0.15	160	47		16x26	0.20	200	
	220	10x16	0.15	305	100		18x36	0.20	360	
	330	13x20	0.15	450	200 (250)		1	6.3x11	0.20	15
470	13x20	0.15	540	2.2			8x11	0.20	20	
1000	16x25	0.15	950	3.3			10x12.5	0.20	30	
2200	18x36	0.17	1730	4.7			10x16	0.20	40	
35 (44)	2.2	4x7	0.15	15						
	3.3	5x7	0.15	20						

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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ 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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ 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