

凯美系列：NK

智寶系列：RN

无极性标准品系列

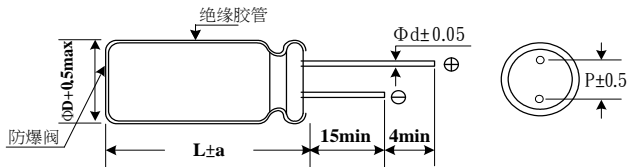


- 耐久性: 85°C, 2000小时, 无极性/极性颠倒
- 推荐应用: 小型分频网络, 反极性电路, 音耦合
- 符合相应RoHS产品

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
22	5x7			0.20	50	5x11	0.15			18
	33		5x11	0.20	65	2.2	4x7		0.15	20
47			5x11	0.20	65		5x11		0.15	26
	100		6.3x7	0.20	55	3.3	5x7		0.15	25
220			5x11	0.20	75		5x11		0.15	30
	330		6.3x7	0.20	65	4.7	6.3x7		0.15	30
470			5x11	0.20	125		5x11		0.15	30
	1000		6.3x11	0.20	215	10	0.15		45	
2200			8x11	0.20	345	22	0.15		80	
	3300		10x16	0.20	410	33	0.15		105	
4700			10x16	0.20	720	47	0.15		140	
	2200		13x20	0.22	1280	100	0.15		265	
3300			16x25	0.24	1690	220	0.15		480	
	4700		16x32	0.24	2160	330	0.15		650	
16 (20)		4.7	4x7	0.17	20	63 (79)	10	6.3x11	0.12	55
	10		5x7	0.17	35			8x11	0.12	90
		22	5x11	0.17	47		33	0.12	135	
	33		5x11	0.17	55		47	0.12	180	
		47	6.3x7	0.17	47		100	0.12	320	
	100		5x11	0.17	70		220	0.12	575	
		220	6.3x7	0.17	60		330	0.12	750	
	330		6.3x7	0.17	70		470	0.12	965	
		470	6.3x11	0.17	95		80 (100)	10	8x11	0.12
	1000		8x11	0.17	160				22	0.12
		2200	10x12.5	0.17	275			33	0.12	160
	3300		10x16	0.17	375			47	0.12	215
		4700	10x20	0.17	485			100	0.12	385
	1000		13x25	0.17	855			220	0.12	690
		2200	16x32	0.19	1510			330	0.12	860
3300	18x36		0.21	1980	100 (125)	10		8x11	0.12	70
	4.7	5x7	0.15	20				22	0.12	135
10		5x11	0.15	40		33		0.12	220	
	22	6.3x7	0.15	35		47		0.12	240	
33		6.3x7	0.15	50		100		0.12	425	
	47	6.3x11	0.15	65		220		0.12	720	
100		6.3x7	0.15	65		160 (200)		1	6.3x11	0.20
	220	6.3x11	0.15	80					2.2	8x11
330		6.3x11	0.15	95			3.3	10x12.5	0.20	30
	470	6.3x11	0.15	160			4.7	10x12.5	0.20	35
1000		8x11	0.15	305			10	10x16	0.20	55
	2200	10x16	0.15	450			22	13x25	0.20	105
3300		13x20	0.15	540			33	16x25	0.20	165
	4700	16x25	0.15	950			47	16x26	0.20	200
2200		18x36	0.17	1730			100	18x36	0.20	360
	35 (44)	2.2	4x7	0.15	15		200 (250)	1	6.3x11	0.20
3.3			5x7	0.15	20				2.2	8x11
		4.7	10x12.5	0.20	30			3.3	10x12.5	0.20
3.3	5x7		0.15	20	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

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Teapo\(智宝\)](#)