

凯美系列：NK

智寶系列：RN

无极性标准品系列

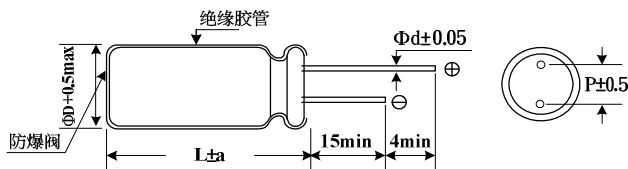
- 耐久性: 85℃, 2000小时, 无极性/极性颠倒
- 推荐应用: 小型分频网络, 反极性电路, 音耦合
- 符合相应RoHS产品



规格表

项 目	性 能								
工作温度范围	-40 ~ +85℃					-25~+85℃			
额定电压范围	6.3 ~ 100VDC					160~250VDC			
额定电容量范围	1 ~ 6800 μ F					1~100 μ F			
静电容量容许差	$\pm$ 20 % (120Hz , 20℃)								
漏电流 (20℃)	I $\leq$ 0.03CV+4 μ A ; L $\leq$ 7mm,I $\leq$ 0.05CV 或者 10 μ A 中任意一个较大值 。(施加额定电压2分钟后测量) I : 漏电流(μ A) C : 静电容量(μ F) V : 额定电压(VDC)								
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz ,20℃)	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 μ F时，每增加1000 μ F，则损失角规格值应增加0.02。								
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)		6.3	10	16	25	35	50	63~100	160~250
	Z(-25℃) / Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2	6
	Z(-40℃) / Z(+20℃)	8	6	4	4	3	3	3	-
耐久性	在85℃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 $\leq$ 7mm時1000）小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。								
	静电容量变化率		在初始值的 $\pm$ 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℃环境中，连续無負荷放置500小时后,待温度恢复到20℃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)
6.3(8)	22	5x7	0.24	45
	33	5x7	0.24	55
		5x11	0.24	70
	47	5x11	0.24	75
		6.3x7	0.24	60
	100	6.3x11	0.24	115
	220	8x11	0.24	205
	330	8x11	0.24	265
	470	10x12.5	0.24	370
	1000	10x20	0.24	650
	2200	13x25	0.26	1160
	3300	16x25	0.28	1570
	4700	16x32	0.30	2020
	6800	18x36	0.34	2600
10(13)	10	4x7	0.20	30
	22	5x7	0.20	50
		5x11	0.20	65
	33	5x11	0.20	65
		6.3x7	0.20	55
	47	5x11	0.20	75
		6.3x7	0.20	65
	100	6.3x11	0.20	125
	220	8x11	0.20	215
	330	10x16	0.20	345
	470	10x16	0.20	410
	1000	13x20	0.20	720
	2200	16x25	0.22	1280
	3300	16x32	0.24	1690
	4700	18x36	0.26	2160
16(20)	4.7	4x7	0.17	20
	10	5x7	0.17	35
		5x11	0.17	47
	22	5x11	0.17	55
		6.3x7	0.17	47
	33	5x11	0.17	70
		6.3x7	0.17	60
	47	6.3x7	0.17	70
		6.3x11	0.17	95
	100	8x11	0.17	160
	220	10x12.5	0.17	275
	330	10x16	0.17	375
	470	10x20	0.17	485
	1000	13x25	0.17	855
	2200	16x32	0.19	1510
	3300	18x36	0.21	1980
25(32)	3.3	4x7	0.15	15
	4.7	5x7	0.15	20
		5x11	0.15	40
	10	6.3x7	0.15	35
		6.3x7	0.15	50
	22	6.3x11	0.15	65
		6.3x7	0.15	65
	33	6.3x11	0.15	80
		6.3x11	0.15	95
	100	8x11	0.15	160
	220	10x16	0.15	305
	330	13x20	0.15	450
	470	13x20	0.15	540
	1000	16x25	0.15	950
	2200	18x36	0.17	1730
35(44)	2.2	4x7	0.15	15
	3.3	5x7	0.15	20
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)
35(44)	4.7	5x7	0.15	30
		5x11	0.15	38
	10	5x11	0.15	48
		6.3x7	0.15	45
	22	6.3x11	0.15	95
	33	8x11	0.15	100
	47	8x11	0.15	120
	100	10x16	0.15	230
	220	13x20	0.15	410
	330	13x20	0.15	505
	470	13x25	0.15	655
	1000	16x32	0.15	1140
50(63)	1	4x7	0.15	10
	2.2	5x11	0.15	18
		4x7	0.15	20
	3.3	5x11	0.15	26
		5x7	0.15	25
	4.7	5x11	0.15	30
		6.3x7	0.15	30
	10	5x11	0.15	30
		6.3x11	0.15	45
	22	8x11	0.15	80
	33	8x11	0.15	105
	47	8x15	0.15	140
	100	10x20	0.15	265
	220	13x25	0.15	480
	330	16x25	0.15	650
	470	16x32	0.15	840
63(79)	10	6.3x11	0.12	55
	22	8x11	0.12	90
	33	10x12.5	0.12	135
	47	10x16	0.12	180
	100	13x20	0.12	320
	220	16x25	0.12	575
	330	16x32	0.12	750
	470	18x36	0.12	965
80(100)	10	8x11	0.12	65
	22	10x16	0.12	105
	33	10x16	0.12	160
	47	10x20	0.12	215
	100	13x25	0.12	385
	220	16x32	0.12	690
	330	18x36	0.12	860
100(125)	10	8x11	0.12	70
	22	10x16	0.12	135
	33	13x20	0.12	220
	47	13x20	0.12	240
	100	16x25	0.12	425
160(200)	220	18x36	0.12	720
	1	6.3x11	0.20	15
	2.2	8x11	0.20	20
	3.3	10x12.5	0.20	30
	4.7	10x12.5	0.20	35
	10	10x16	0.20	55
	22	13x25	0.20	105
	33	16x25	0.20	165
	47	16x26	0.20	200
	100	18x36	0.20	360
200(250)	1	6.3x11	0.20	15
	2.2	8x11	0.20	20
	3.3	10x12.5	0.20	30
	4.7	10x16	0.20	40

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 D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms, 85℃) (120Hz)
200 (250)	10	13x20	0.20	70
	22	13x25	0.20	120
	33	16x25	0.20	165
	47	16x32	0.20	220
250 (300)	1	8x11	0.20	15
	2.2	10x12.5	0.20	25

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℃) (120Hz)
250 (300)	3.3	10x12.5	0.20	30
	4.7	10x16	0.20	40
	10	13x20	0.20	70
	22	16x25	0.20	135
	33	16x32	0.20	180
	47	16x36	0.20	230