



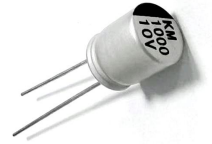
KM 系列

产品优势

特长 / 用途

- 105℃、2,000小时~5,000小时寿命保证
- 105℃一般用途之制品
- 符合RoHS指令

1. 采用无水系电解液加纯丁基胶密封胶塞，耐低温-40℃，耐高温105℃，长寿命
2. 迷你型，更小的体积，更大的容量
3. 电性能参数极佳，长期放置漏电流回升很小
4. 不会产生水合反应，可以过260度高温回流焊
5. 满足双L型脚、T型脚、C型脚贴片安装要求



产品图片

规格表

项 目	性 能															
工作温度范围	6.3~400V								450V							
	-40 C ~ +105 C								-25 C ~ +105 C							
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20 C)															
漏电流(20 C)	额定电压	≦100V					>100V									
	测试时间	2 分钟后					5 分钟后									
	漏电流	I = 0.01CV 或 3(μA/微安) 之中任一较大值以下					CV ≦1,000 I = 0.03CV + 15(μA/微安)				CV > 1,000 I = 0.02CV + 25(μA/微安)					
		I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)														
损失角正切值(120 Hz, 20 C)	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	
	损失角正切值 (最大值)	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14	0.14	0.22	0.22	0.25	0.25	0.25	0.30	
当额定静电容量大于1,000 微法拉时，每增加1,000 微法拉需加0.02																
温度特性(120 Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值															
	额定电压		6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	阻抗比	Z(-25 C)	φD<16	4	3	3	2	2	2	2	3	6	8	12	14	16
		/Z(+20 C)	φD≧16	6	4	4	3	3	3	3						
		Z(-40 C)	φD<16	8	6	6	4	4	3	3	3	4	8	10	16	18
/Z(+20 C)	φD≧16	12	10	8	8	8	8	6	6							
耐久性	保证寿命时间					φD≦6.3mm, 寿命2,000小时,φD≧8mm, 寿命5000小时										
	静电容量变化率					≦初始值的± 20%										
	损失角正切值					≦初始规格值的 200%										
	漏电流					≦初始规格值										
* 于 105 C 环境中供给容许纹波电流值与额定电压2,000 /5,000 小时后，待制品回复至 20 C 的环境中进行量测时，需满足上列要求																
高温无负荷特性	保证寿命时间					1,000 小时										
	静电容量变化率					≦初始值的± 20%										
	损失角正切值					≦初始规格值的 200%										
	漏电流					≦初始规格值										
* 于 105 C 环境中不供给额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20 C 的环境中进行量测时，需满足上列要求 额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)																
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz) 静电容量(μF/微法拉)		60 (50) 120 500 1k 10k ≦													
	≦100	0.70	1.00	1.30	1.40	1.50										
	100 < 静电容量 ≦1,000	0.75	1.00	1.20	1.30	1.35										
1,000 <	0.80	1.00	1.10	1.12	1.15											



产品编码说明

KM 系列

6.3V

470 微法拉

± 20%

6.3 ϕ x 5L**KM****0J****471****M****0605**

系列

额定电压

额定静电容量

额定静电容量
容许误差值

制品尺寸

额定电压 (W.V)	4	6.3	10	16	20	25	35	50	63	80	100
电压代码	0G	0J	1A	1C	1D	1E	1V	1H	1J	1K	2A

额定电压 (W.V)	160	180	200	250	315	350	400	420	450
电压代码	2C	2S	2D	2E	2F	2V	2G	2P	2W

序号	系列	规格		容量范围	损失角	漏电流	承制方部品号	尺寸	最大纹波电流
NO	Series	WV (V)	Cap. (μ F)	Cap. tol. (%) 120Hz 20°C	DF (%) 120Hz 20°C ≤	LC (μ A) (2min) ≤	料号	D ϕ * L	Allowable ripple current (mA rms) at 105°C, 120Hz
1	KM	10	470	± 20	20	47	KM1A471M0607	ϕ 6.3*7	318
2	KM	10	1000	± 20	20	500	KM1A102M0810	ϕ 8*10	148
3	KM	16	100	± 20	16	16	KM1C101M0505	ϕ 5*5	211
4	KM	16	100	± 20	16	16	KM1C101M0605	ϕ 6.3*5	243
5	KM	16	470	± 20	16	75.2	KM1C471M0607	ϕ 6.3*7	514
6	KM	16	220	± 20	16	35.2	KM1C221M0607	ϕ 6.3*7	326
7	KM	16	470	± 20	16	75	KM1C471M0810	ϕ 8*10	685
8	KM	16	1000	± 20	16	160	KM1C102M1010	ϕ 10*10	1088
9	KM	16	2200	± 20	18	352	KM1C222M1213	ϕ 12*13	2057
10	KM	25	10	± 20	14	3	KM1E100M0405	ϕ 4*5	81
11	KM	25	47	± 20	14	11.75	KM1E470M0605	ϕ 6.3*5	148
12	KM	25	100	± 20	14	25	KM1E101M0607	ϕ 6.3*7	230
13	KM	25	220	± 20	14	55	KM1E221M0607	ϕ 6.3*7	389
14	KM	25	220	± 20	14	55	KM1E221M0810	ϕ 8*10	518
15	KM	25	470	± 20	14	117.5	KM1E471M1010	ϕ 10*10	1067
16	KM	25	1000	± 20	14	250	KM1E102M1213	ϕ 12*13	1657
17	KM	25	2200	± 20	16	550	KM1E222M1616	ϕ 16*16	2593
18	KM	35	100	± 20	12	35	KM1V101M0607	ϕ 6.3*7	250
19	KM	35	220	± 20	12	77	KM1V221M0810	ϕ 8*10	676
20	KM	35	470	± 20	12	164.5	KM1V471M1010	ϕ 10*10	1041



序号	系列	规格		容量范围	损失角	漏电流	承制方部品号	尺寸	最大纹波电流
NO	Series	WV (V)	Cap. (uF)	Cap. tol. (%) 120Hz 20℃	DF (%) 120Hz 20℃ ≤	LC (uA) (2min) ≤	料号	DΦ* L	Allowable ripple current (mA rms) at 105℃, 120Hz
21	KM	50	4.7	±20	10	3	KM1H4R7M0405	Φ4*5	56
22	KM	50	10	±20	10	5	KM1H100M0505	Φ5*5	100
23	KM	50	22	±20	10	11	KM1H220M0605	Φ6.3*5	127
24	KM	50	47	±20	10	23.5	KM1H470M0607	Φ6.3*7	207
25	KM	50	100	±20	10	50	KM1H101M0607	Φ6.3*7	340
26	KM	50	100	±20	10	50	KM1H101M0810	Φ8*10	454
27	KM	50	220	±20	10	110	KM1H221M1010	Φ10*10	907
28	KM	50	470	±20	10	235	KM1H471M1213	Φ12*13	1044
29	KM	50	1000	±20	10	500	KM1H102M1616	Φ16*16	2707