

KM 系列

特长 / 用途

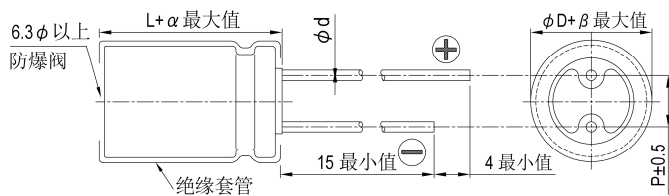
- 105 C、2,000小时寿命保证
- 105 C一般用途之制品
- 符合RoHS指令



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	<table border="1"> <tr> <td>≦ 100V</td> <td>> 100V</td> </tr> <tr> <td>测试时间</td> <td>2 分钟后</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>I = 0.01CV 或 3(μA/微安)</td> <td>CV ≦ 1,000</td> <td>CV > 1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">之中任一较大值以下</td> </tr> <tr> <td>I = 0.03CV + 15(μA/微安)</td> <td colspan="2">I = 0.02CV + 25(μA/微安)</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	≦ 100V	> 100V	测试时间	2 分钟后	漏电流	<table border="1"> <tr> <td>I = 0.01CV 或 3(μA/微安)</td> <td>CV ≦ 1,000</td> <td>CV > 1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">之中任一较大值以下</td> </tr> <tr> <td>I = 0.03CV + 15(μA/微安)</td> <td colspan="2">I = 0.02CV + 25(μA/微安)</td> </tr> </table>	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)	CV ≦ 1,000	CV > 1,000	之中任一较大值以下			I = 0.03CV + 15(μA/微安)	I = 0.02CV + 25(μA/微安)	
	≦ 100V	> 100V															
	测试时间	2 分钟后															
	漏电流	<table border="1"> <tr> <td>I = 0.01CV 或 3(μA/微安)</td> <td>CV ≦ 1,000</td> <td>CV > 1,000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">之中任一较大值以下</td> </tr> <tr> <td>I = 0.03CV + 15(μA/微安)</td> <td colspan="2">I = 0.02CV + 25(μA/微安)</td> </tr> </table>	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)	CV ≦ 1,000	CV > 1,000	之中任一较大值以下			I = 0.03CV + 15(μA/微安)	I = 0.02CV + 25(μA/微安)							
I = 0.01CV 或 3(μA/微安)	CV ≦ 1,000	CV > 1,000															
之中任一较大值以下																	
I = 0.03CV + 15(μA/微安)	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)	0.23 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.09 0.08 0.12 0.14 0.17 0.20 0.25 0.25															
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	4	8	10	16	18	-	
Z(-40 C)	φD < 16	8	6	6	4	4	3	3	4	8	10	16	18	-			
Z(+20 C)	φD ≧ 16	12	10	8	8	8	8	6	6	4	8	10	16	18	-		
耐久性	保证寿命时间	2,000 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 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 2,000 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)	60 (50)	120	500	1k	10k ≦											
	静电容量(μF/微法拉)	≦ 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											

寸法图

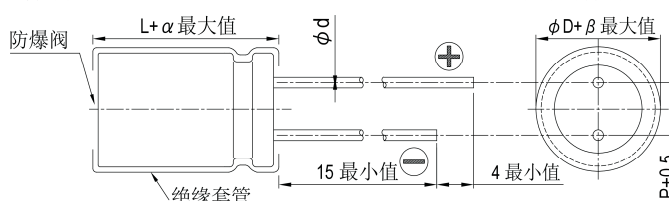


制品各项寸法

单位 毫米

	φD 5	6.3	8	10	12.5	16	18	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10	12.5
φd	0.5		0.6			0.8		1.0	
α	L < 20: 1.5, L ≧ 20: 2.0							2.0	
β	0.5								

制品尺寸如为 12.5×16、16×16、16×20、18×16、18×20、18×25 适用下列制品图





制品尺寸与容许纹波电流一览表 尺寸 直径(φD)×长度(L), (毫米/mm) 容许纹波电流 毫安/均方根值(mA/rms), 120 赫兹(Hz), 105 C

Table with columns for rated voltage (6.3V, 10V, 16V, 25V, 35V, 50V, 63V, 100V) and rows for capacitance values (2.2, 3.3, 4.7, 10, 22, 33, 47, 100, 220, 330, 470, 1000, 2200, 3300, 4700, 6800, 10000, 15000, 22000, 33000).

Table with columns for rated voltage (160V, 200V, 250V, 350V, 400V, 450V) and rows for capacitance values (1, 2.2, 3.3, 4.7, 10, 22, 33, 47, 68, 100, 150, 220, 330, 470).

产品编码说明

KM系列 6.3V 470微法拉 ±20% 6.3φ×11L
KM OJ 471 M 0611
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

Table mapping voltage codes to values: 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; 160, 180, 200, 250, 315, 350, 400, 420, 450; 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
		WV (V)	Cap. (μ F)	Cap. tol. (%) 120Hz 20°C	DF (%) 120Hz 20°C \leq	LC (μ A) (2min) \leq	料号	D Φ *L	Allowable ripple current (mA rms) at 105°C, 120Hz
1	KM	10	100	± 20	20	10	KM1A101M0507	$\Phi 5*7$	85
2	KM	10	470	± 20	20	47	kM1A471M0611	$\Phi 6*11$	220
3	KM	10	1000	± 20	20	100	KM1A102M0812	$\Phi 8*12$	360
4	KM	16	1000	± 20	16	160	KM1C102M0816	$\Phi 8*16$	420
5	KM	16	1000	± 20	16	160	KM1C102M1016	$\Phi 10*16$	560
6	KM	16	470	± 20	16	75	KM1C471M0812	$\Phi 8*12$	310
7	KM	25	22	± 20	14	6	KM1E220M0407	$\Phi 4*7$	48
8	KM	25	100	± 20	14	250	KM1E101M0611	$\Phi 6*11$	142
9	KM	25	47	± 20	14	11	KM1E470M0507	$\Phi 5*7$	80
10	KM	25	47	± 20	14	11	KM1E470M0511	$\Phi 5*11$	97
11	KM	25	220	± 20	14	55	KM1E221M0611	$\Phi 6*11$	236
12	KM	25	470	± 20	14	117	KM1E471M0812	$\Phi 8*12$	305
13	KM	25	470	± 20	14	117	KM1E471M1013	$\Phi 10*13$	380
14	KM	35	100	± 20	12	35	KM1V101M0611	$\Phi 6*11$	150
15	KM	35	100	± 20	12	35	KM1V101M0611	$\Phi 8*12$	220
16	KM	35	220	± 20	12	77	KM1V221M0812	$\Phi 8*12$	270
17	KM	35	330	± 20	12	116	KM1V331M1013	$\Phi 10*13$	350
18	KM	35	470	± 20	12	165	KM1V471M1016	$\Phi 10*16$	460
19	KM	50	4.7	± 20	10	3	KM1H4R7M0405	$\Phi 4*5$	16
20	KM	50	4.7	± 20	10	3	KM1H4R7M0407	$\Phi 4*7$	18
21	KM	50	10	± 20	10	5	KM1H100M0511	$\Phi 5*11$	50
22	KM	50	100	± 20	10	50	KM1H101M0812	$\Phi 8*12$	188
23	KM	50	22	± 20	10	11	KM1H220M0511	$\Phi 5*11$	78
24	KM	50	220	± 20	10	110	KM1H221M1013	$\Phi 10*13$	300
25	KM	50	47	± 20	10	23	KM1H470M0611	$\Phi 6*11$	120
26	KM	50	470	± 20	10	230	KM1H471M1020	$\Phi 10*20$	530

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [ROQANG](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)
[EKXG201EC3101ML20S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#)
[NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#)
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#)
[476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#)
[VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-](#)
[0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#)
[NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#)