

双极性 **KME** 系列

◆标准品一览表

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA <sub>RMS</sub> /105°C, 120Hz)	产品型号	WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA <sub>RMS</sub> /105°C, 120Hz)	产品型号
6.3	33	5×11	0.24	45	BKME6R3E□□330ME11D	35	100	10×16	0.16	160	BKME350E□□101MJ16S
	47	5×11	0.24	54	BKME6R3E□□470ME11D		220	12.5×20	0.16	290	BKME350E□□221MK20S
	100	6.3×11	0.24	90	BKME6R3E□□101MF11D		330	12.5×20	0.16	350	BKME350E□□331MK20S
	220	8×11.5	0.24	150	BKME6R3E□□221MHB5D		470	12.5×25	0.16	465	BKME350E□□471MK25S
	330	8×11.5	0.24	185	BKME6R3E□□331MHB5D		1,000	16×31.5	0.16	805	BKME350E□□102MLN3S
	470	10×12.5	0.24	260	BKME6R3E□□471MJC5S	50	1.0	5×11	0.14	10	BKME500E□□1R0ME11D
	1,000	10×20	0.24	460	BKME6R3E□□102MJ20S		2.2	5×11	0.14	15	BKME500E□□2R2ME11D
	2,200	12.5×25	0.26	820	BKME6R3E□□222MK25S		3.3	5×11	0.14	18	BKME500E□□3R3ME11D
	3,300	16×25	0.28	1,110	BKME6R3E□□332ML25S		4.7	5×11	0.14	22	BKME500E□□4R7ME11D
	4,700	16×31.5	0.30	1,430	BKME6R3E□□472MLN3S		10	6.3×11	0.14	37	BKME500E□□100MF11D
6,800	18×35.5	0.34	1,830	BKME6R3E□□682MMP1S	22		8×11.5	0.14	63	BKME500E□□220MHB5D	
10	22	5×11	0.24	37	BKME100E□□220ME11D		33	8×11.5	0.14	77	BKME500E□□330MHB5D
	33	5×11	0.24	45	BKME100E□□330ME11D		47	10×12.5	0.14	105	BKME500E□□470MJC5S
	47	5×11	0.24	54	BKME100E□□470ME11D		100	10×20	0.14	190	BKME500E□□101MJ20S
	100	6.3×11	0.24	90	BKME100E□□101MF11D		220	12.5×25	0.14	340	BKME500E□□221MK25S
	220	8×11.5	0.24	150	BKME100E□□221MHB5D	330	16×25	0.14	460	BKME500E□□331ML25S	
	330	10×16	0.24	240	BKME100E□□331MJ16S	470	16×31.5	0.14	590	BKME500E□□471MLN3S	
	470	10×16	0.24	290	BKME100E□□471MJ16S	63	3.3	5×11	0.12	20	BKME630E□□3R3ME11D
	1,000	12.5×20	0.24	510	BKME100E□□102MK20S		4.7	6.3×11	0.12	24	BKME630E□□4R7MF11D
	2,200	16×25	0.26	910	BKME100E□□222ML25S		10	6.3×11	0.12	40	BKME630E□□100MF11D
	3,300	16×31.5	0.28	1,200	BKME100E□□332MLN3S		22	8×11.5	0.12	68	BKME630E□□220MHB5D
4,700	18×35.5	0.30	1,520	BKME100E□□472MMP1S	33		10×12.5	0.12	98	BKME630E□□330MJC5S	
16	10	5×11	0.20	27	BKME160E□□100ME11D		47	10×16	0.12	130	BKME630E□□470MJ16S
	22	5×11	0.20	40	BKME160E□□220ME11D		100	12.5×20	0.12	225	BKME630E□□101MK20S
	33	5×11	0.20	49	BKME160E□□330ME11D		220	16×25	0.12	405	BKME630E□□221ML25S
	47	6.3×11	0.20	67	BKME160E□□470MF11D		330	16×31.5	0.12	535	BKME630E□□331MLN3S
	100	8×11.5	0.20	110	BKME160E□□101MHB5D		470	18×35.5	0.12	680	BKME630E□□471MMP1S
	220	10×12.5	0.20	195	BKME160E□□221MJC5S	80	2.2	5×11	0.12	16	BKME800E□□2R2ME11D
	330	10×16	0.20	265	BKME160E□□331MJ16S		3.3	6.3×11	0.12	23	BKME800E□□3R3MF11D
	470	10×20	0.20	345	BKME160E□□471MJ20S		4.7	6.3×11	0.12	27	BKME800E□□4R7MF11D
	1,000	12.5×25	0.20	605	BKME160E□□102MK25S		10	8×11.5	0.12	46	BKME800E□□100MHB5D
	2,200	16×31.5	0.22	1,070	BKME160E□□222MLN3S		22	10×16	0.12	89	BKME800E□□220MJ16S
3,300	18×35.5	0.24	1,400	BKME160E□□332MMP1S	33		10×16	0.12	105	BKME800E□□330MJ16S	
25	10	5×11	0.20	27	BKME250E□□100ME11D		47	10×20	0.12	140	BKME800E□□470MJ20S
	22	6.3×11	0.20	46	BKME250E□□220MF11D		100	12.5×25	0.12	245	BKME800E□□101MK25S
	33	6.3×11	0.20	56	BKME250E□□330MF11D		220	16×31.5	0.12	435	BKME800E□□221MLN3S
	47	6.3×11	0.20	67	BKME250E□□470MF11D		330	18×35.5	0.12	570	BKME800E□□331MMP1S
	100	8×11.5	0.20	110	BKME250E□□101MHB5D	100	1.0	5×11	0.10	12	BKME101E□□1R0ME11D
	220	10×16	0.20	215	BKME250E□□221MJ16S		2.2	6.3×11	0.10	20	BKME101E□□2R2MF11D
	330	12.5×20	0.20	320	BKME250E□□331MK20S		3.3	6.3×11	0.10	25	BKME101E□□3R3MF11D
	470	12.5×20	0.20	380	BKME250E□□471MK20S		4.7	6.3×11	0.10	30	BKME101E□□4R7MF11D
	1,000	16×25	0.20	670	BKME250E□□102ML25S		10	8×11.5	0.10	50	BKME101E□□100MHB5D
	2,200	18×35.5	0.22	1,140	BKME250E□□222MMP1S		22	10×16	0.10	97	BKME101E□□220MJ16S
35	4.7	5×11	0.16	21	BKME350E□□4R7ME11D		33	12.5×20	0.10	140	BKME101E□□330MK20S
	10	5×11	0.16	30	BKME350E□□100ME11D		47	12.5×20	0.10	170	BKME101E□□470MK20S
	22	6.3×11	0.16	51	BKME350E□□220MF11D		100	16×25	0.10	300	BKME101E□□101ML25S
	33	8×11.5	0.16	72	BKME350E□□330MHB5D		220	18×35.5	0.10	510	BKME101E□□221MMP1S
	47	8×11.5	0.16	86	BKME350E□□470MHB5D						

□□内为端子加工·编带代码。

◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时，请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

●频率修正系数

静电容量 (μF)	频率 (Hz)					
	50	120	300	1k	10k	100k
1.0~4.7	0.65	1.00	1.35	1.75	2.30	2.50
10~47	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
100~1,000	0.80	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50
2,200~	0.85	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08

※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热、温度上升而老化，每升温 5°C 寿命减少一半。

要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。

## 双极性 KME 系列

● 双极性标准品 保证 105°C 1,000 小时。

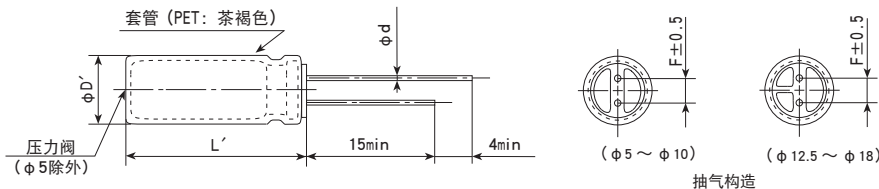


### 规格表

项 目	性 能										
工作温度范围	-55~+105°C										
额定电压范围	6.3~100V <sub>dc</sub>										
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)										
漏电流	$I \leq 0.06CV$ 或者 $10\mu A$ 中任意一个较大值 (2分值) $I \leq 0.03CV$ 或者 $3\mu A$ 中任意一个较大值 (5分值) I: 漏电流 ( $\mu A$ )、C: 静电容量 ( $\mu F$ )、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C)										
损失角正切值 (tan $\delta$ )	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	(20°C、120Hz)
	tan $\delta$ (Max.)	0.24	0.24	0.20	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.10	
	但是, 超过 1,000 $\mu F$ 的每增加 1,000 $\mu F$ 则 tan $\delta$ 设定增加 0.02。										
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	2	
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	10	8	6	4	3	3	3	3	3	
耐久性	在 105°C 环境中, 连续加载额定电压 1,000 小时 (每隔 250 小时反转极性) 后, 待温度恢复到 20°C 进行测量时, 应满足以下要求。										
	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3~16V <sub>dc</sub>				25~100V <sub>dc</sub>					
	静电容量变化率	$\leq$ 初始值的 $\pm 25\%$				$\leq$ 初始值的 $\pm 20\%$					
	损失角正切值	$\leq$ 初始规格值的 150%									
	漏电流	$\leq$ 初始规格值									
高温无负荷特性	在 105°C 环境中, 无负荷放置 500 小时后待温度恢复到 20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1 项) 后进行测量时, 应满足以下要求。										
	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3~16V <sub>dc</sub>				25~100V <sub>dc</sub>					
	静电容量变化率	$\leq$ 初始值的 $\pm 25\%$				$\leq$ 初始值的 $\pm 20\%$					
	损失角正切值	$\leq$ 初始规格值的 150%									
	漏电流	$\leq$ 初始规格值									
容许清洗条件	请参照 Technical note 第 6 项 「基板清洗」										

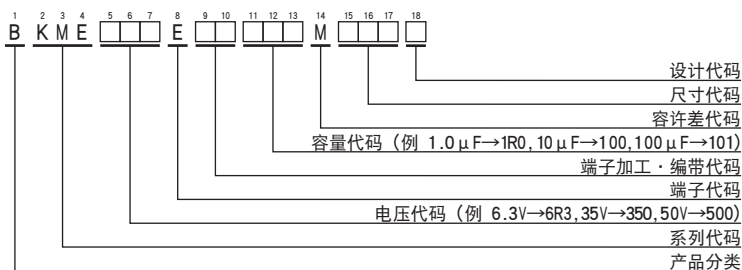
### 尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 端子代码: E



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φD'	φD + 0.5max.						
L'	L + 1.5max.						

### 品番体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法(引线型)」。