

KMH 系列

标准品

RoHS指令  
适应品

- 保证 105°C 2,000 小时。(叠加纹波电流)
- 请注意不属于基板清洗类型。



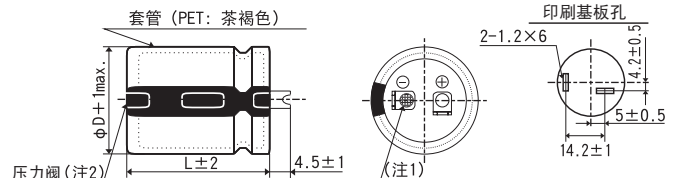
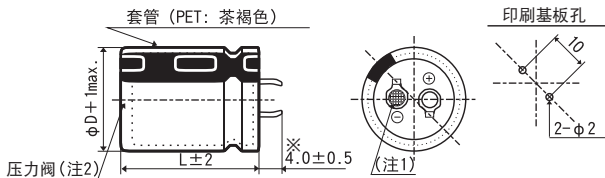
规格表

项 目	性 能										
工作温度范围	-40~+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 ≤ 0.02CV 或者 3mA 中任意一个较小值 I: 漏电流 (µA)、C: 静电容量 (µF)、额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、5分值)										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	(20°C、120Hz)
	tan δ	0.60	0.50	0.40	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	
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	4	4	3	3	2	2	2	2	
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	15	15	15	10	8	6	6	5	5	
耐久性	在105°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2,000小时, 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	≤ 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									
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷放置1,000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。										
	静电容量变化率	≤ 初始值的 ±20%									
	损失角正切值	≤ 初始规格值的150%									
	漏电流	≤ 初始规格值									

尺寸图 (CE692 形) [mm]

● 端子代码: VS (φ22 ~ φ35): 标准品

● 端子代码: LI (φ35)

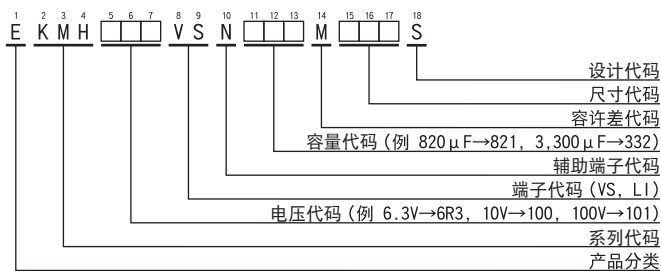


※ φ35 品为 3.5 ± 0.5。

(注1) 阴极端子的铆钉部网眼刻印。

(注2) 标准规格为「无树脂板」。

产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法 (基板自立型)」。



KMH系列

◆标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号	WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/105°C, 120Hz)	产品型号
50	5,600	25.4×40	0.20	2.70	EKM500VSN562MQ40S	80	1,800	25.4×30	0.15	1.76	EKM800VSN182MQ30S
	5,600	30×35	0.20	2.76	EKM500VSN562MR35S		1,800	30×25	0.15	1.65	EKM800VSN182MR25S
	5,600	35×25	0.20	2.70	EKM500VSN562MA25S		2,200	22×45	0.15	2.04	EKM800VSN222MP45S
	6,800	25.4×50	0.20	3.30	EKM500VSN682MQ50S		2,200	25.4×35	0.15	2.01	EKM800VSN222MQ35S
	6,800	30×40	0.20	3.30	EKM500VSN682MR40S		2,200	30×30	0.15	2.05	EKM800VSN222MR30S
	6,800	35×30	0.20	3.25	EKM500VSN682MA30S		2,200	35×25	0.15	2.07	EKM800VSN222MA25S
	8,200	30×45	0.20	3.60	EKM500VSN822MR45S		2,700	25.4×45	0.15	2.36	EKM800VSN272MQ45S
	8,200	35×35	0.20	3.55	EKM500VSN822MA35S		2,700	30×35	0.15	2.35	EKM800VSN272MR35S
	10,000	30×50	0.20	4.04	EKM500VSN103MR50S		2,700	35×25	0.15	2.29	EKM800VSN272MA25S
	10,000	35×40	0.20	4.03	EKM500VSN103MA40S		3,300	25.4×50	0.15	2.68	EKM800VSN332MQ50S
	12,000	35×45	0.20	4.55	EKM500VSN123MA45S		3,300	30×40	0.15	2.68	EKM800VSN332MR40S
	63	1,200	22×25	0.15	1.19		EKM630VSN122MP25S	3,300	35×30	0.15	2.45
1,500		22×25	0.15	1.33	EKM630VSN152MP25S	3,900	30×45	0.15	3.00	EKM800VSN392MR45S	
1,800		22×30	0.15	1.51	EKM630VSN182MP30S	3,900	35×35	0.15	2.98	EKM800VSN392MA35S	
1,800		25.4×25	0.15	1.52	EKM630VSN182MQ25S	4,700	30×50	0.15	3.39	EKM800VSN472MR50S	
2,200		22×35	0.15	1.73	EKM630VSN222MP35S	4,700	35×40	0.15	3.38	EKM800VSN472MA40S	
2,200		25.4×30	0.15	1.74	EKM630VSN222MR30S	5,600	35×45	0.15	3.80	EKM800VSN562MA45S	
2,700		22×40	0.15	1.97	EKM630VSN272MP40S	6,800	35×50	0.15	3.90	EKM800VSN682MA50S	
2,700		25.4×35	0.15	1.99	EKM630VSN272MQ35S	100	560	22×25	0.15	1.05	EKM101VSN561MP25S
2,700		30×25	0.15	1.76	EKM630VSN272MR25S		820	22×30	0.15	1.32	EKM101VSN821MP30S
3,300		22×50	0.15	2.29	EKM630VSN332MP50S		820	25.4×25	0.15	1.33	EKM101VSN821MQ25S
3,300		25.4×40	0.15	2.27	EKM630VSN332MQ40S		1,000	22×35	0.15	1.50	EKM101VSN102MP35S
3,300		30×30	0.15	2.24	EKM630VSN332MR30S		1,000	25.4×30	0.15	1.51	EKM101VSN102MQ30S
3,300		35×25	0.15	2.06	EKM630VSN332MA25S		1,200	22×40	0.15	1.69	EKM101VSN122MP40S
3,900		25.4×45	0.15	2.54	EKM630VSN392MQ45S		1,200	25.4×35	0.15	1.71	EKM101VSN122MQ35S
3,900		30×35	0.15	2.55	EKM630VSN392MR35S		1,200	30×25	0.15	1.68	EKM101VSN122MR25S
3,900		35×25	0.15	2.24	EKM630VSN392MA25S		1,500	22×45	0.15	1.94	EKM101VSN152MP45S
4,700		25.4×50	0.15	2.86	EKM630VSN472MQ50S		1,500	25.4×40	0.15	1.98	EKM101VSN152MQ40S
4,700		30×40	0.15	2.86	EKM630VSN472MR40S		1,500	30×30	0.15	1.95	EKM101VSN152MR30S
4,700		35×30	0.15	2.79	EKM630VSN472MA30S		1,500	35×25	0.15	1.98	EKM101VSN152MA25S
5,600		30×45	0.15	3.22	EKM630VSN562MR45S		1,800	25.4×45	0.15	2.23	EKM101VSN182MQ45S
5,600	35×35	0.15	3.19	EKM630VSN562MA35S	1,800		30×35	0.15	2.50	EKM101VSN182MR35S	
6,800	30×50	0.15	3.65	EKM630VSN682MR50S	1,800		35×25	0.15	2.17	EKM101VSN182MA25S	
6,800	35×40	0.15	3.64	EKM630VSN682MA40S	2,200		25.4×50	0.15	2.53	EKM101VSN222MQ50S	
8,200	35×45	0.15	3.90	EKM630VSN822MA45S	2,200		30×40	0.15	2.70	EKM101VSN222MR40S	
10,000	35×50	0.15	4.40	EKM630VSN103MA50S	2,200		35×30	0.15	2.50	EKM101VSN222MA30S	
80	820	22×25	0.15	1.11	EKM800VSN821MP25S		2,700	30×45	0.15	2.88	EKM101VSN272MR45S
	1,000	22×25	0.15	1.22	EKM800VSN102MP25S		2,700	35×35	0.15	2.86	EKM101VSN272MA35S
	1,200	22×30	0.15	1.38	EKM800VSN122MP30S	3,300	30×50	0.15	3.28	EKM101VSN332MR50S	
	1,200	25.4×25	0.15	1.39	EKM800VSN122MQ25S	3,300	35×40	0.15	3.27	EKM101VSN332MA40S	
	1,500	22×35	0.15	1.59	EKM800VSN152MP35S	3,900	35×45	0.15	3.67	EKM101VSN392MA45S	
	1,500	25.4×30	0.15	1.61	EKM800VSN152MQ30S	4,700	35×50	0.15	3.80	EKM101VSN472MA50S	
	1,800	22×40	0.15	1.80	EKM800VSN182MP40S						

※160V<sub>dc</sub> 以上的使用 KMR、KMQ 系列。

◆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

频率 (Hz)	50	120	300	1k	10k	50k
6.3~50V <sub>dc</sub>	0.95	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08
63~100V <sub>dc</sub>	0.92	1.00	1.07	1.13	1.19	1.20

※ 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。