

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。



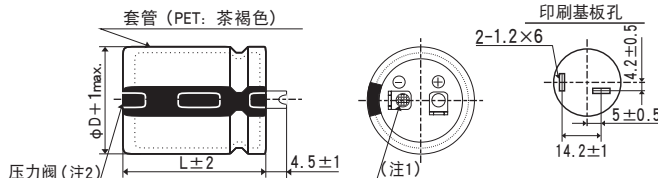
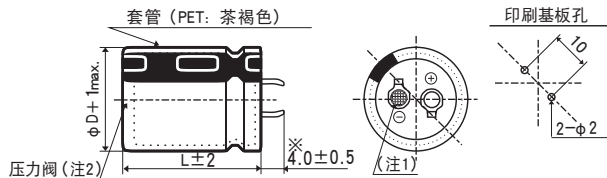
规格表

项 目	性 能										
工作温度范围	-40~+105°C										
额定电压范围	6.3~100Vdc										
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 (Vdc) (20°C、5分值)										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (Vdc)	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	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 (Vdc)	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)

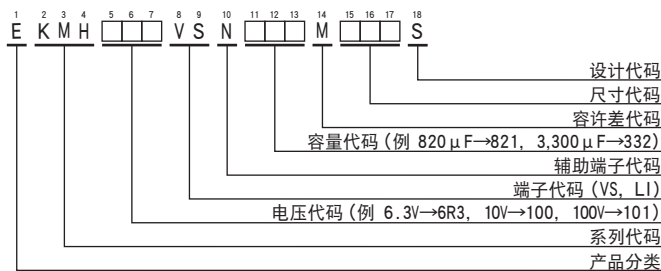


※ φ35 品为 3.5 ± 0.5。

(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



勝特力材料 886-3-5773766
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

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 _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (A _{rms} /105°C, 120Hz)	产品型号	WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (A _{rms} /105°C, 120Hz)	产品型号
50	5,600	25.4×40	0.20	2.70	EKMH500VSN562MQ40S	80	1,800	25.4×30	0.15	1.76	EKMH800VSN182MQ30S
	5,600	30×35	0.20	2.76	EKMH500VSN562MR35S		1,800	30×25	0.15	1.65	EKMH800VSN182MR25S
	5,600	35×25	0.20	2.70	EKMH500VSN562MA25S		2,200	22×45	0.15	2.04	EKMH800VSN222MP45S
	6,800	25.4×50	0.20	3.30	EKMH500VSN682MQ50S		2,200	25.4×35	0.15	2.01	EKMH800VSN222MQ35S
	6,800	30×40	0.20	3.30	EKMH500VSN682MR40S		2,200	30×30	0.15	2.05	EKMH800VSN222MR30S
	6,800	35×30	0.20	3.25	EKMH500VSN682MA30S		2,200	35×25	0.15	2.07	EKMH800VSN222MA25S
	8,200	30×45	0.20	3.60	EKMH500VSN822MR45S		2,700	25.4×45	0.15	2.36	EKMH800VSN272MQ45S
	8,200	35×35	0.20	3.55	EKMH500VSN822MA35S		2,700	30×35	0.15	2.35	EKMH800VSN272MR35S
	10,000	30×50	0.20	4.04	EKMH500VSN103MR50S		2,700	35×25	0.15	2.29	EKMH800VSN272MA25S
	10,000	35×40	0.20	4.03	EKMH500VSN103MA40S		3,300	25.4×50	0.15	2.68	EKMH800VSN332MQ50S
	12,000	35×45	0.20	4.55	EKMH500VSN123MA45S		3,300	30×40	0.15	2.68	EKMH800VSN332MR40S
	63	1,200	22×25	0.15	1.19		EKMH630VSN122MP25S	100	560	22×25	0.15
1,500		22×25	0.15	1.33	EKMH630VSN152MP25S	820	22×30		0.15	1.32	EKMH101VSN821MP30S
1,800		22×30	0.15	1.51	EKMH630VSN182MP30S	820	25.4×25		0.15	1.33	EKMH101VSN821MQ25S
1,800		25.4×25	0.15	1.52	EKMH630VSN182MQ25S	1,000	22×35		0.15	1.50	EKMH101VSN102MP35S
2,200		22×35	0.15	1.73	EKMH630VSN222MP35S	1,000	25.4×30		0.15	1.51	EKMH101VSN102MQ30S
2,200		25.4×30	0.15	1.74	EKMH630VSN222MQ30S	1,200	22×40		0.15	1.69	EKMH101VSN122MP40S
2,700		22×40	0.15	1.97	EKMH630VSN272MP40S	1,200	25.4×35		0.15	1.71	EKMH101VSN122MQ35S
2,700		25.4×35	0.15	1.99	EKMH630VSN272MQ35S	1,200	30×25		0.15	1.68	EKMH101VSN122MR25S
2,700		30×25	0.15	1.76	EKMH630VSN272MR25S	1,500	22×45		0.15	1.94	EKMH101VSN152MP45S
3,300		22×50	0.15	2.29	EKMH630VSN332MP50S	1,500	25.4×40		0.15	1.98	EKMH101VSN152MQ40S
3,300		25.4×40	0.15	2.27	EKMH630VSN332MQ40S	1,500	30×30	0.15	1.95	EKMH101VSN152MR30S	
3,300		30×30	0.15	2.24	EKMH630VSN332MR30S	1,500	35×25	0.15	1.98	EKMH101VSN152MA25S	
3,300		35×25	0.15	2.06	EKMH630VSN332MA25S	1,800	25.4×45	0.15	2.23	EKMH101VSN182MQ45S	
3,900		25.4×45	0.15	2.54	EKMH630VSN392MQ45S	1,800	30×35	0.15	2.50	EKMH101VSN182MR35S	
3,900		30×35	0.15	2.55	EKMH630VSN392MR35S	1,800	35×25	0.15	2.17	EKMH101VSN182MA25S	
3,900		35×25	0.15	2.24	EKMH630VSN392MA25S	2,200	25.4×50	0.15	2.53	EKMH101VSN222MQ50S	
4,700		25.4×50	0.15	2.86	EKMH630VSN472MQ50S	2,200	30×40	0.15	2.70	EKMH101VSN222MR40S	
4,700		30×40	0.15	2.86	EKMH630VSN472MR40S	2,200	35×30	0.15	2.50	EKMH101VSN222MA30S	
4,700		35×30	0.15	2.79	EKMH630VSN472MA30S	2,700	30×45	0.15	2.88	EKMH101VSN272MR45S	
5,600		30×45	0.15	3.22	EKMH630VSN562MR45S	2,700	35×35	0.15	2.86	EKMH101VSN272MA35S	
5,600	35×35	0.15	3.19	EKMH630VSN562MA35S	3,300	30×50	0.15	3.28	EKMH101VSN332MR50S		
6,800	30×50	0.15	3.65	EKMH630VSN682MR50S	3,300	35×40	0.15	3.27	EKMH101VSN332MA40S		
6,800	35×40	0.15	3.64	EKMH630VSN682MA40S	3,900	35×45	0.15	3.67	EKMH101VSN392MA45S		
8,200	35×45	0.15	3.90	EKMH630VSN822MA45S	4,700	35×50	0.15	3.80	EKMH101VSN472MA50S		
10,000	35×50	0.15	4.40	EKMH630VSN103MA50S							
80	820	22×25	0.15	1.11	EKMH800VSN821MP25S						
	1,000	22×25	0.15	1.22	EKMH800VSN102MP25S						
	1,200	22×30	0.15	1.38	EKMH800VSN122MP30S						
	1,200	25.4×25	0.15	1.39	EKMH800VSN122MQ25S						
	1,500	22×35	0.15	1.59	EKMH800VSN152MP35S						
	1,500	25.4×30	0.15	1.61	EKMH800VSN152MQ30S						
	1,800	22×40	0.15	1.80	EKMH800VSN182MP40S						

※160V_{dc} 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 _{dc}	0.95	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08
63~100V _{dc}	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。