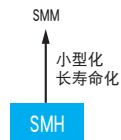


SMH 系列

标准品

RoHS指令
适应品

- 保证 85°C 2,000 小时。(叠加纹波电流)
- 请注意不属于基板清洗类型。



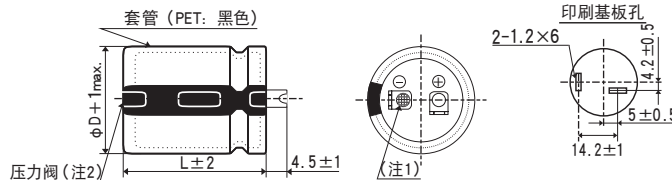
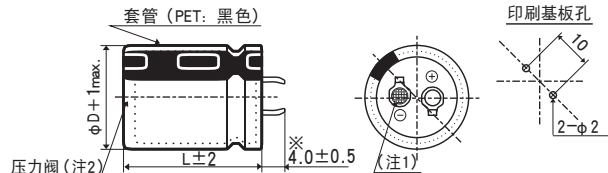
规格表

项 目	性 能										
工作温度范围	-40~+85°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85°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压2,000小时后, 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85°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)

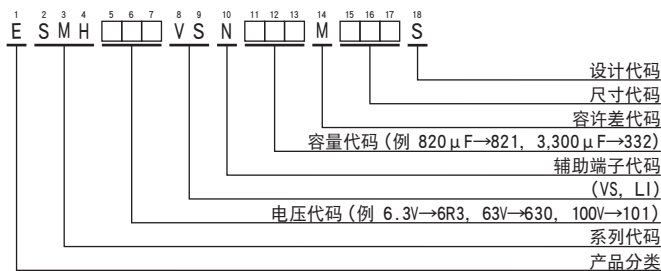


※ φ35 品为 3.5 ± 0.5。

(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)」。

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)



SMH系列

◆标准品一览表

Table with 6 columns: WV (Vdc), Cap (µF), 尺寸 φD×L(mm), tan δ, 额定纹波电流 (Arms/85℃, 120Hz), 产品型号. The table is divided into three sections based on WV values: 6.3, 10, and 16.

目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为准去使用。

SMH 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 (Arms/85℃,120Hz)	产品型号	WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 (Arms/85℃,120Hz)	产品型号
50	3,300	25.4×25	0.20	2.38	ESMH500VSN332MQ25S	80	1,200	22×25	0.15	1.69	ESMH800VSN122MP25S
	3,900	22×35	0.20	2.65	ESMH500VSN392MP35S		1,500	22×25	0.15	1.88	ESMH800VSN152MP25S
	3,900	25.4×30	0.20	2.68	ESMH500VSN392MQ30S		1,800	22×30	0.15	2.14	ESMH800VSN182MP30S
	3,900	30×25	0.20	2.55	ESMH500VSN392MR25S		1,800	25.4×25	0.15	2.26	ESMH800VSN182MQ25S
	4,700	22×40	0.20	2.99	ESMH500VSN472MP40S		2,200	22×35	0.15	2.44	ESMH800VSN222MP35S
	4,700	25.4×35	0.20	3.03	ESMH500VSN472MQ35S		2,200	25.4×30	0.15	2.46	ESMH800VSN222MQ30S
	4,700	30×25	0.20	2.81	ESMH500VSN472MR25S		2,200	30×25	0.15	2.49	ESMH800VSN222MR25S
	5,600	22×45	0.20	3.36	ESMH500VSN562MP45S		2,700	22×40	0.15	2.78	ESMH800VSN272MP40S
	5,600	25.4×35	0.20	3.31	ESMH500VSN562MQ35S		2,700	25.4×35	0.15	2.81	ESMH800VSN272MQ35S
	5,600	30×30	0.20	3.37	ESMH500VSN562MR30S		2,700	30×25	0.15	2.75	ESMH800VSN272MR25S
	5,600	35×25	0.20	3.42	ESMH500VSN562MA25S		3,300	22×45	0.15	3.16	ESMH800VSN332MP45S
	6,800	22×50	0.20	3.81	ESMH500VSN682MP50S		3,300	25.4×40	0.15	3.21	ESMH800VSN332MQ40S
	6,800	25.4×40	0.20	3.81	ESMH500VSN682MQ40S		3,300	30×30	0.15	3.17	ESMH800VSN332MR30S
	6,800	30×35	0.20	3.85	ESMH500VSN682MR35S		3,300	35×25	0.15	3.21	ESMH800VSN332MA25S
	6,800	35×30	0.20	3.85	ESMH500VSN682MA30S		3,900	22×50	0.15	3.52	ESMH800VSN392MP50S
	8,200	25.4×50	0.20	4.37	ESMH500VSN822MQ50S		3,900	25.4×45	0.15	3.59	ESMH800VSN392MQ45S
	8,200	30×40	0.20	4.36	ESMH500VSN822MR40S		3,900	30×35	0.15	3.57	ESMH800VSN392MR35S
	8,200	35×30	0.20	4.41	ESMH500VSN822MA30S		3,900	35×25	0.15	3.50	ESMH800VSN392MA25S
10,000	30×45	0.20	4.97	ESMH500VSN103MR45S	4,700	25.4×50	0.15	4.05	ESMH800VSN472MQ50S		
10,000	35×35	0.20	4.92	ESMH500VSN103MA35S	4,700	30×40	0.15	4.05	ESMH800VSN472MR40S		
12,000	30×50	0.20	5.60	ESMH500VSN123MR50S	4,700	35×30	0.15	4.09	ESMH800VSN472MA30S		
12,000	35×40	0.20	5.58	ESMH500VSN123MA40S	5,600	30×45	0.15	4.55	ESMH800VSN562MR45S		
15,000	35×45	0.20	6.44	ESMH500VSN153MA45S	5,600	35×35	0.15	4.51	ESMH800VSN562MA35S		
18,000	35×50	0.20	6.71	ESMH500VSN183MA50S	6,800	30×50	0.15	5.16	ESMH800VSN682MR50S		
63	1,800	22×25	0.15	1.82	ESMH630VSN182MP25S	100	820	22×25	0.15	1.86	ESMH101VSN821MP25S
	2,200	22×30	0.15	2.31	ESMH630VSN222MP30S		1,200	22×30	0.15	2.09	ESMH101VSN122MP30S
	2,200	25.4×25	0.15	2.30	ESMH630VSN222MQ25S		1,200	25.4×25	0.15	2.10	ESMH101VSN122MQ25S
	2,700	22×35	0.15	2.40	ESMH630VSN272MP35S		1,500	22×35	0.15	2.41	ESMH101VSN152MP35S
	2,700	25.4×25	0.15	2.40	ESMH630VSN272MQ25S		1,500	25.4×30	0.15	2.43	ESMH101VSN152MQ30S
	3,300	22×35	0.15	2.62	ESMH630VSN332MP35S		1,500	30×25	0.15	2.46	ESMH101VSN152MR25S
	3,300	25.4×30	0.15	2.64	ESMH630VSN332MQ30S		1,800	22×40	0.15	2.71	ESMH101VSN182MP40S
	3,300	30×25	0.15	2.78	ESMH630VSN332MR25S		1,800	25.4×35	0.15	2.75	ESMH101VSN182MQ35S
	3,900	22×40	0.15	2.93	ESMH630VSN392MP40S		1,800	30×25	0.15	2.72	ESMH101VSN182MR25S
	3,900	25.4×35	0.15	2.97	ESMH630VSN392MQ35S		2,200	22×45	0.15	3.08	ESMH101VSN222MP45S
	3,900	30×30	0.15	3.00	ESMH630VSN392MR30S		2,200	25.4×40	0.15	3.13	ESMH101VSN222MQ40S
	3,900	35×25	0.15	3.00	ESMH630VSN392MA25S		2,200	30×30	0.15	3.09	ESMH101VSN222MR30S
	4,700	22×50	0.15	3.39	ESMH630VSN472MP50S		2,200	35×25	0.15	3.14	ESMH101VSN222MA25S
	4,700	25.4×40	0.15	3.36	ESMH630VSN472MQ40S		2,700	22×50	0.15	3.53	ESMH101VSN272MP50S
	4,700	30×30	0.15	3.32	ESMH630VSN472MR30S		2,700	25.4×45	0.15	3.57	ESMH101VSN272MQ45S
	4,700	35×25	0.15	3.36	ESMH630VSN472MA25S		2,700	30×35	0.15	3.55	ESMH101VSN272MR35S
	5,600	25.4×45	0.15	3.77	ESMH630VSN562MQ45S		2,700	35×30	0.15	3.71	ESMH101VSN272MA30S
	5,600	30×35	0.15	3.75	ESMH630VSN562MR35S		3,300	25.4×50	0.15	4.06	ESMH101VSN332MQ50S
	5,600	35×30	0.15	3.76	ESMH630VSN562MA30S		3,300	30×40	0.15	4.05	ESMH101VSN332MR40S
	6,800	25.4×50	0.15	4.27	ESMH630VSN682MQ50S		3,300	35×30	0.15	4.05	ESMH101VSN332MA30S
	6,800	30×40	0.15	4.27	ESMH630VSN682MR40S		3,900	30×45	0.15	4.54	ESMH101VSN392MR45S
	6,800	35×30	0.15	4.15	ESMH630VSN682MA30S		3,900	35×35	0.15	4.49	ESMH101VSN392MA35S
	8,200	30×45	0.15	4.83	ESMH630VSN822MR45S		4,700	30×50	0.15	5.13	ESMH101VSN472MR50S
	8,200	35×35	0.15	4.79	ESMH630VSN822MA35S		4,700	35×40	0.15	5.11	ESMH101VSN472MA40S
10,000	30×50	0.15	5.49	ESMH630VSN103MR50S	5,600	35×45	0.15	5.75	ESMH101VSN562MA45S		
10,000	35×40	0.15	5.47	ESMH630VSN103MA40S	6,800	35×50	0.15	6.50	ESMH101VSN682MA50S		
12,000	35×45	0.15	6.19	ESMH630VSN123MA45S							

※160Vdc 以上的使用 SMQ 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
6.3~50Vdc	0.95	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08
63~100Vdc	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℃ 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。