

MH 系列

特长 / 用途

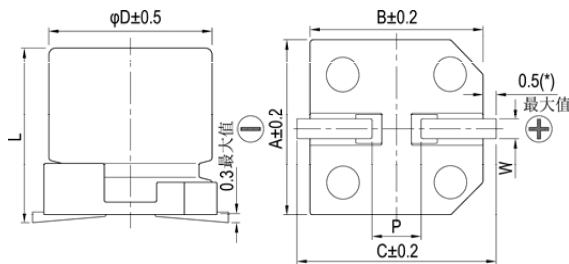
- 105℃、2,000 小时寿命保证
- 极低等效串联电阻(ESR)，贴片型固态电容器
- 符合 RoHS 指令

规格表

项 目	性 能				
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃				
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20℃)				
漏电流(20℃)*	供给额定电压 2 分钟后 <small>参阅标准品一览表</small>				
损失角正切值(120Hz, 20℃)	参阅标准品一览表				
等效串联电阻(ESR, 100k ~ 300k Hz, 20℃)	参阅标准品一览表				
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 150%			
	等效串联电阻(ESR)	≒ 初始规格值的 150%			
	漏电流	≒ 初始规格值			
* 于 105℃ 环境中供给额定电压 2,000 小时后，待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时，需满足上列要求。					
耐湿无负荷特性	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 150%			
	等效串联电阻(ESR)	≒ 初始规格值的 150%			
	漏电流	≒ 初始规格值			
* 于 60℃，湿度 90 ~ 95% 环境中 1,000 小时后，待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时，需满足上列要求。需经电压补偿方可量测漏电流。					
焊锡耐热性* (请参照第 25 页贴片型焊接条件)	静电容量变化率	≒ 初始值的 ± 10%			
	损失角正切值	≒ 初始规格值			
	等效串联电阻(ESR)	≒ 初始规格值			
	漏电流	≒ 初始规格值			
纹波电流与频率修正系数	频率(Hz)	120 ≒ 频率 < 1k	1k ≒ 频率 < 10k	10k ≒ 频率 < 100k	100k ≒ 频率 < 500k
	修正系数	0.05	0.3	0.7	1.0

* 如对量测之值有任何疑问，可进行电压补偿后再行量测。电压补偿方式：将电容器置于 105℃ 环境中，持续供给 2 小时之直流额定电压。

尺寸图



制品各项寸法

单位：毫米

φD	L	A	B	C	W	P ± 0.2
6.3	4.4 ± 0.2	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
6.3	5.9 + 0.1 / - 0.3	6.6	6.6	7.2	0.5 ~ 0.8	2.0
8	6.7 ± 0.3	8.3	8.3	9.0	0.7 ~ 1.1	3.1
10	7.7 ± 0.3	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7
10	9.9 + 0.1 / - 0.3	10.3	10.3	11.0	0.7 ~ 1.3	4.7

(*)：6.3φ 最大值为 0.4

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)，100k 赫兹(Hz)，105℃

标准品一览表

额定电压 (V) <small>伏特</small>	涌浪电压 (V) <small>伏特</small>	额定静电容量 (μF/ <small>微法拉</small>)	制品尺寸 φ D×L	损失角正切值 (120Hz, 20℃)	漏电流 (μA) <small>微安</small>	等效串联电阻(ESR) <small>毫欧(mΩ)/100k - 300k 赫兹(Hz)最大值, 20℃</small>	额定纹波电流值 (mA/rms) 100k Hz, 105℃ <small>毫安</small>
2.5V(0E)	2.9	330	6.3 × 4.4	0.12	500	14	3,180
		390	6.3 × 5.9	0.12	293	10	3,900
		560	6.3 × 5.9	0.12	700	10	3,900
			8 × 6.7	0.12	420	9	4,200
		680	8 × 6.7	0.12	510	9	4,500
		1,200	10 × 7.7	0.12	900	9	5,000
		2,200	10 × 9.9	0.12	1,650	8	6,000
4V(0G)	4.6	330	6.3 × 5.9	0.12	396	10	3,900
		470	8 × 6.7	0.12	564	9	4,500
		560	8 × 6.7	0.12	894	9	4,500
		1,000	10 × 7.7	0.12	1,200	9	5,000
		1,800	10 × 9.9	0.12	2,160	8	6,000
6.3V(0J)	7.2	220	6.3 × 4.4	0.12	500	15	3,180
			6.3 × 5.9	0.12	416	10	3,900
		330	8 × 6.7	0.12	624	9	4,500
		390	8 × 6.7	0.12	737	9	4,500
		820	10 × 7.7	0.12	1,550	9	5,000
		1,500	10 × 9.9	0.12	2,835	8	6,000