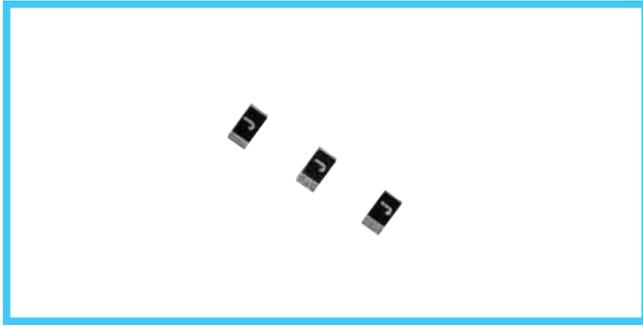


F98 高容量
树脂封装芯片

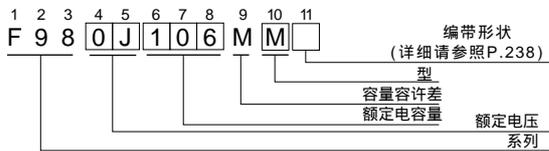
FRAMELESS™



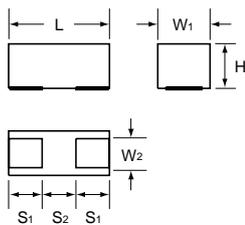
● RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕



■ 品号编码体系 (例: 6.3V 1.5 μF)



■ 尺寸图表



■ 尺寸

(单位: mm)

型记号	L	W ₁	W ₂	H	S ₁	S ₂
M	1.6 ± 0.1	0.85 ± 0.1	0.65 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.6 ± 0.1
S	2.0 ± 0.1	1.25 ± 0.1	0.9 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.5 ± 0.1	1.0 ± 0.1

■ 表示图表



■ 标准额定值

Cap.(μF)	V	品号编码					
		2.5	4	6.3	10	16	
1	105	0E	0G	0J	1A	1C	
2.2	225				M	M	
4.7	475			M	M	M	
10	106			M	M	S	
22	226		M	M	S		
33	336		M		S		
47	476	M		S			
68	686		S				
100	107	(S)	(S)				

() 内为开发中产品
探讨时请另行咨询

■ 仕様

项目	性能
分类温度范围	-55 ~ +125 (额定温度: +85)
额定静电容量容许差	±20% (120Hz)
损失角正切值	请参照下页
E.S.R. (100kHz)	请参照下页
漏损电流	0.01CV 或 0.5 μA 中的较大值以下 (20、1分值)
高温高湿 (恒温)	试验条件: 40 90-95% R.H. 放置500小时 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值-----初始标准值1.5倍以下 漏损电流-----初始标准值2倍以下
温度突变	试验条件: -55 30分/+125 30分 5次 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值-----初始标准值1.5倍以下 漏损电流-----初始标准值2倍以下
焊接耐热	试验条件: 260 10秒回流 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值-----初始标准值以下 漏损电流-----初始标准值以下
浪涌	试验条件: 在85 下通过1K 施加1000次浪涌电压 每次充电30秒, 放电30秒 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值-----初始标准值1.5倍以下 漏损电流-----初始标准值 2倍以下
耐久性*	试验条件: 在85 下通过3 印加额定电压1000小时 静电容量变化率-----请参照标准品一览表*1 损失角正切值-----初始标准值 1.5 倍以下 漏损电流-----初始标准值 2倍以下
粘着性	在氧化铝基板上焊接, 对着无电极部件 侧没有面的中央, 向安装基板水平加压 时, 没有端子电极的剥离或剥离迹象 5N (0.51kg·f) 10 ± 1秒种
端子强度	将产品安装面朝下, 对距中心 45mm 处的点上进行支撑, 并用 规定的夹具对其中心部加压, 变形后, 外观上没有明显异常 R230 20 45 45 mm

* 关于浪涌电压, 请参照237页

■ 标准品一览表

额定电压 (V)	额定静电容量 (μF)	型记号	品号	漏损电流 (μA)	损失角正切值 (% @120Hz)	E.S.R. (Ω @100kHz)	*1ΔC/C (%)	
2.5	47	M	F980E476MMA	1.2	30	4	±30	
	4	22	M	F980G226MMA	0.9	15	8	±30
		33	M	F980G336MMA	1.3	30	4	±30
6.3	68	S	F980G686MSA	2.7	30	6	±30	
	4.7	M	F980J475MMA	0.5	20	8	±30	
	10	M	F980J106MMA	0.6	8	8	±30	
10	22	M	F980J226MMA	1.4	20	8	±30	
	47	S	F980J476MSA	3.0	25	6	±30	
	2.2	M	F981A225MMA	0.5	20	16	±30	
16	4.7	M	F981A475MMA	0.5	6	10	±30	
	10	M	F981A106MMA	1.0	20	8	±30	
	22	S	F981A226MSA	2.2	20	4	±20	
100	33	S	F981A336MSA	3.3	30	6	±30	
	1	M	F981C105MMA	0.5	6	20	±30	
	2.2	M	F981C225MMA	0.5	6	20	±30	
10	4.7	M	F981C475MMA	0.8	12	12	±20	
	10	S	F981C106MSA	1.6	18	4	±20	