



V3MC

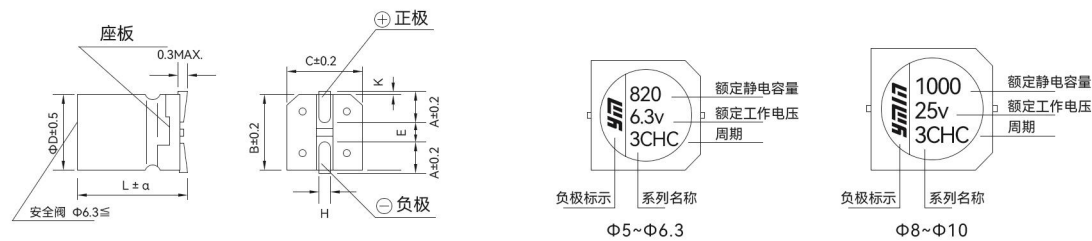
- ◆ 超高容量 低阻抗 小型化V-CHIP产品 2000小时保证
- ◆ 适用于高密度 全自动表面贴装 高温回流焊对应
- ◆ 符合AEC-Q200 RoHS指令 详情请另行咨询



主要技术参数

项目	特性						
使用温度范围	-55~+105℃						
标称电压范围	6.3~35V						
额定静电容量范围	220~2700μF						
容量允许偏差	±20% (120Hz 25℃)						
漏电流(μA)	I≤0.01CV or 3μA 取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数						
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	
	tg δ	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12	
	标称容量超过1000μF者, 则每增加1000μF, 损耗角正切值增加0.02						
温度特性 (120Hz)	额定电压(V)		6.3	10	16	25	35
	阻抗比MAX Z(-40℃)/Z(20℃)		3	3	3	3	3
耐久性	在105℃烘箱中, 施加额定电压, 持续2000H后, 置于常温16小时后测试, 测试温度20℃, 电容器的性能应满足如下要求						
	容量变化率			在初始值的±30%以内			
	损耗角正切值			在规定值的300%以下			
	漏电流			在规定值以下			
高温储存	在105℃下, 储存1000小时, 置于常温16小时后测试, 测试温度25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求						
	容量变化率			在初始值的±20%以内			
	损耗角正切值			在规定值的200%以下			
	漏电流			在规定值的200%以下			

产品尺寸图 (单位: mm)



ΦD×L	A	B	C	E	H	K	a
6.3×7.7	2.6	6.6	6.6	1.8	0.75±0.20	0.7MAX	±0.4
8×10	3.0	8.3	8.3	3.1	0.90±0.20	0.7MAX	±0.5
10×10	3.5	10.3	10.3	4.4	0.90±0.20	0.7MAX	±0.7

纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	50	120	1K	≥10K
系数	0.35	0.50	0.83	1.00



V3MC

■ 标准品一览表

电压(V)	6.3			10			16			25		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
330										6.3×7.7	0.24	610
470							6.3×7.7	0.24	610			
560				6.3×7.7	0.24	610				8×10	0.12	860
820	6.3×7.7	0.24	610				8×10	0.12	860			
1000										10×10	0.09	1200
1200				8×10	0.12	860						
1500							10×10	0.09	1200			
1800	8×10	0.12	860									
2200				10×10	0.09	1200						
2700	10×10	0.09	1200									

电压(V)	35		
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	阻抗 (Ωmax/100kHz 25±2℃)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 100kHz)
220	6.3×7.7	0.24	610
470	8×10	0.12	860
680	10×10	0.09	1200