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

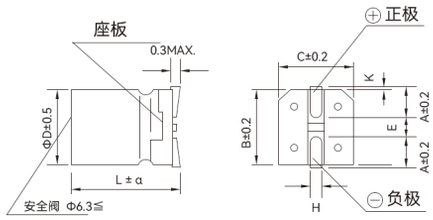


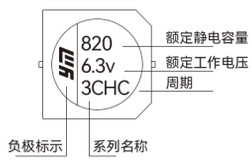


■ 主要技术参数

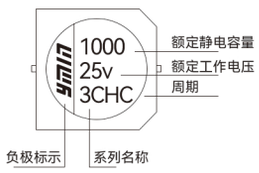
项目	特性
使用温度范围	−55~+105℃
标称电压范围	6.3~35V
额定静电容量范围	220~2700μF
容量允许偏差	±20%（120Hz 25℃）
漏电流(μA)	I≦0.01CV or 3μA 取大者 C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V) 6.3 10 16 25 35 tg δ 0.26 0.19 0.16 0.14 0.12 标称容量超过1000μF者，则每增加1000μF，损耗角正切值增加0.02
温度特性 (120Hz)	额定电压(V) 6.3 10 16 25 35 阻抗比MAX Z(−40℃)/Z(20℃) 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）





Φ5~Φ6.3



Φ8~Φ10

ΦD×L	A	B	C	E	H	K	α
6.3×7.7	2.6	6.6	6.6	1.8	0.75±0.10	0.7MAX	±0.4
8×10	3.4	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

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Ymin:

LKFD0902W2R7MF LKGC1202G4R7MF LKMD2001H331MF LKXD2502C560MF OLKC0902G1R8MF
VKL(U)C0771V101MVTM LKML2002K151MF LKML2002V470MF MDP901206*042040LSY
VKMB1001E101MVTJ LKME0901K101MF KCXE2502G560MF LKMB0902E1R0MF LKMI2002W470MF
OLKE1602G150MF OLKJ2501E472MF V3M(T)E1001E820MVTMCG LKFL2001A222MF
VKME1652H100MVTJ VMME1001K820MV LKMB0901C330MF LKME1251V331MF OLKK3501V103MF
VP4C0391C820MVTM L3MD0901E471MF LKFL3501V182MF NPXB0571C680MJTM OLKM3502W221MF
VKMC1202C100MV LKES2001K221MF