

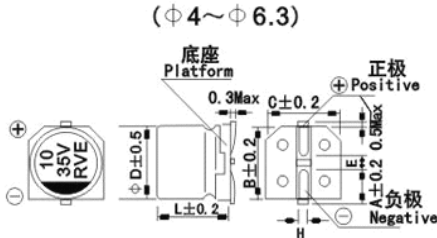
- A、适用于回流焊
B、适用于高密度表面组装
C、极低阻抗品。
D、寿命：105℃，1000小时
A、Reflow soldering is available
B、Available for high density surface mounting
C、Extre lower impedance
D、Lifetime:105℃,1000Hr

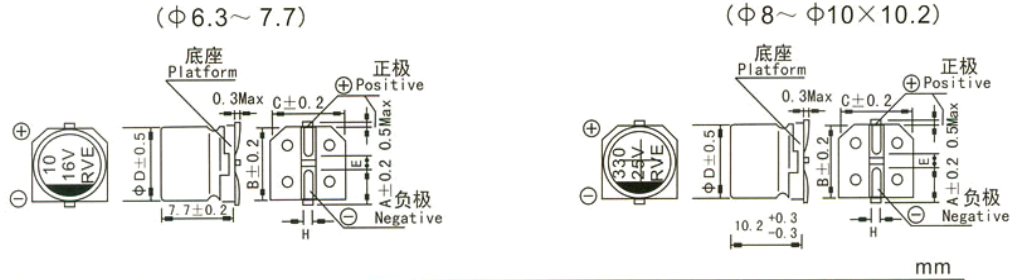


※ 主要技术性能 Specifications

使用温度范围 Operating Temperature Range	-55~+105℃																												
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~50V DC																												
标称电容范围 Nominal Capacitance Range	0.1~1500 μF																												
标称电容允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(120Hz,20℃)																												
漏电流 (20℃) Leakage Current	1≤0.01C _R U _R (μ A)或3 μ A取较大者 (2分钟) 1≤0.01C _R U _R (μ A)or 3μ A Whichever is greater(after 2 minutes)																												
损耗角正切值 Dissipation Factor(120Hz 20℃)	<table><tr><td>U_R(V)</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>tgδ</td><td>0.22</td><td>0.19</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td></tr></table>	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	tgδ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10														
U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50																							
tgδ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10																							
温度特性 (120Hz) Temperature Characteristics Impedance Ratio(120Hz)	<table><tr><td>U_R(V)</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>Z_{20℃}/Z_{+20℃}</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z_{20℃}/Z_{+25℃}</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>Z_{20℃}/Z_{+55℃}</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	Z _{20℃} /Z _{+20℃}	2	2	2	2	2	2	Z _{20℃} /Z _{+25℃}	3	3	3	3	3	3	Z _{20℃} /Z _{+55℃}	4	4	4	3	3	3
U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50																							
Z _{20℃} /Z _{+20℃}	2	2	2	2	2	2																							
Z _{20℃} /Z _{+25℃}	3	3	3	3	3	3																							
Z _{20℃} /Z _{+55℃}	4	4	4	3	3	3																							
耐久性 Load Life	+105℃施加额定电压1000小时，恢复16小时后，电容应满足要求 After applying rated voltage for 1000 hours at+105℃ and then resumed 16 hours.The capacitor shall meet the following limits. <table><tr><td>电容量变化率 Capacitance change</td><td>≤±20%初始值 (<16V: ±25%初始值) ≤±20%of Initial measured value(<16V:Within±25%of the initial value)</td></tr><tr><td>漏电流值 Leakage</td><td>≤初始规定值 ≤Initial specified value</td></tr><tr><td>损耗角正切值 Dissipation factor</td><td>≤200%初始规定值 ≤200%of Initial specified value</td></tr></table>	电容量变化率 Capacitance change	≤±20%初始值 (<16V: ±25%初始值) ≤±20%of Initial measured value(<16V:Within±25%of the initial value)	漏电流值 Leakage	≤初始规定值 ≤Initial specified value	损耗角正切值 Dissipation factor	≤200%初始规定值 ≤200%of Initial specified value																						
电容量变化率 Capacitance change	≤±20%初始值 (<16V: ±25%初始值) ≤±20%of Initial measured value(<16V:Within±25%of the initial value)																												
漏电流值 Leakage	≤初始规定值 ≤Initial specified value																												
损耗角正切值 Dissipation factor	≤200%初始规定值 ≤200%of Initial specified value																												
高温贮存 Shelf Life	+105℃,1000小时，恢复16小时后，电容器应满足下列要求。 After storage for 1000hours at+105℃ and then resumed 16 hours, the capecitor shall meet the following limits. <table><tr><td>电容量变化率 Capacitance change</td><td>≤±20%初始值 ≤±20%of Initial measured value</td></tr><tr><td>漏电流值 Leakage</td><td>≤2倍的初始规定值 ≤200%of Initial specified value</td></tr><tr><td>损耗角正切值 Dissipation factor</td><td>≤200%初始规定值 ≤200%of Initial specified value</td></tr></table>	电容量变化率 Capacitance change	≤±20%初始值 ≤±20%of Initial measured value	漏电流值 Leakage	≤2倍的初始规定值 ≤200%of Initial specified value	损耗角正切值 Dissipation factor	≤200%初始规定值 ≤200%of Initial specified value																						
电容量变化率 Capacitance change	≤±20%初始值 ≤±20%of Initial measured value																												
漏电流值 Leakage	≤2倍的初始规定值 ≤200%of Initial specified value																												
损耗角正切值 Dissipation factor	≤200%初始规定值 ≤200%of Initial specified value																												
耐焊接热 Resistance to Soldering Heat	在250℃的条件下，电容器应在热板上保持30秒，然后从热板上取出电容器，让其在室温下恢复，电容器应满足以下要求： The capacitors shall be kept on the hot plate maintained at 250℃for 30 seconds.After removing form the hot plate and restored st room temperature, then meet the following requirement. <table><tr><td>电容量变化率 Capacitance change</td><td>≤±10%初始值 ≤±10%of Initial measured value</td></tr><tr><td>漏电流值 Leakage</td><td>≤初始规定值 ≤Initial specified value</td></tr><tr><td>损耗角正切值 Dissipation factor</td><td>≤初始规定值 ≤ Initial specified value</td></tr></table>	电容量变化率 Capacitance change	≤±10%初始值 ≤±10%of Initial measured value	漏电流值 Leakage	≤初始规定值 ≤Initial specified value	损耗角正切值 Dissipation factor	≤初始规定值 ≤ Initial specified value																						
电容量变化率 Capacitance change	≤±10%初始值 ≤±10%of Initial measured value																												
漏电流值 Leakage	≤初始规定值 ≤Initial specified value																												
损耗角正切值 Dissipation factor	≤初始规定值 ≤ Initial specified value																												

※ 尺寸及印字 Dimensions & Marking





	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×7.7	8×10.2	10×10.2
A	1.8	2.1	2.4	2.5	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
D	4.0	5.0	6.3	6.3	8.0	10
E	1.0	1.3	1.8	1.8	3.1	4.2
L	5.4	5.4	5.4	7.7	10.2	10.2
H	0.5~0.8				0.8~1.1	

※ 规格壳号、最大允许纹波电流及阻抗值

Standard sizes & Maximum permissible ripple current & impedance

V μF	6.3(0J)			10(1A)			16(1C)			25(1E)			35(1V)			50(1H)		
	尺寸 D×Lmm	阻抗 Ω	纹波 电流 mA	尺寸 D×Lmm	阻抗 Ω	纹波 电流 mA	尺寸 D×Lmm	阻抗 Ω	纹波 电流 mA	尺寸 D×Lmm	阻抗 Ω	纹波 电流 mA	尺寸 D×Lmm	阻抗 Ω	纹波 电流 mA	尺寸 D×Lmm	阻抗 Ω	纹波 电流 mA
1.0																4×5.4	2.9	60
2.2																4×5.4	2.9	60
3.3																4×5.4	2.9	60
4.7										4×5.4	1.8	80	4×5.4	1.8	80	5×5.4	1.52	85
10							4×5.4	1.8	80	4×5.4	1.8	80	5×5.4	0.76	150	6.3×5.4	0.88	165
22	4×5.4	1.8	80	4×5.4	1.8	80	5×5.4	0.76	150	6.3×5.4	0.44	230	6.3×5.4	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
33	5×5.4	0.76	150	5×5.4	0.76	150	6.3×5.4	0.44	230	6.3×5.4	0.44	230	6.3×5.4	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185
47	5×5.4	0.76	150	6.3×5.4	0.44	230	6.3×5.4	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10.2	0.34	300
100	6.3×5.4	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10.2	0.17	450	10×10.2	0.18	670
150	6.3×5.4	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10.2	0.17	450	10×10.2	0.09	670	10×10.2	0.18	670
220	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10.2	0.17	450	8×10.2	0.17	450	10×10.2	0.09	670	10×10.2	0.18	670
330	6.3×7.7	0.34	280	8×10.2	0.17	450	8×10.2	0.17	450	10×10.2	0.09	670	10×10.2	0.09	670			
470	8×10.2	0.17	450	8×10.2	0.17	450	10×10.2	0.09	670	10×10.2	0.09	670						
1000	10×10.2	0.09	670	10×10.2	0.09	670												
1500	10×10.2	0.09	670															

额定纹波电流 Rated ripple current: (mA, 105℃, 120Hz); 阻抗值 Impedance: (Ω, 20℃, 100KHz)

NOTE: All designs and specifications are for reference only and are subject to change without prior notice. If any doubt about safety for your application, Please contact us immediately for technical assistance before purchase
注:以上所提供的设计及特性参数仅供参考,任何修改不作预先通知,如在使用上有疑问,请在采购前与我们联系,以便提供技术上的协助。