

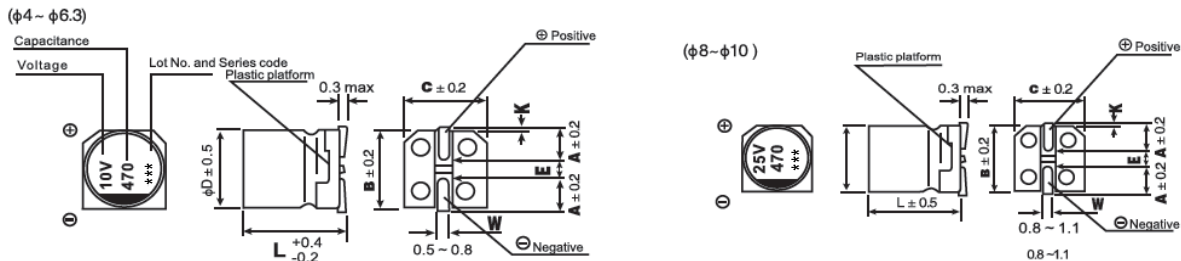
特性 FEATURES

- 105°C
- 寿命(Life Time): 2000 Hours
- 标准品(Standard)

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics																											
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40 ~ +105°C																											
额定电压范围 Rated Working Voltage Range	6.3 ~ 100V																											
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	0.1 ~ 1500 μF																											
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(120Hz, +20°C)																											
漏电流 Leakage Current	$I \leq 0.01CV$ or $3(\mu A)$ 测试时间 2 分钟取最大值, 测试温度 20°C; Whichever is greater measured after 2 minutes application of rated working voltage at +20°C																											
损失角正切值 $\tan \delta(120Hz, +20^\circ C)$	请参考附表《额定标准值》 Please see the attached standard rating list																											
低温特性 (120Hz) Low Temperature Characteristics Impedance Ratio (MAX) 阻抗比率	<table border="1"> <thead> <tr> <th>工作电压(Voltage)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	工作电压(Voltage)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	3	3	Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	3	3	4	4
工作电压(Voltage)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	3	3																				
Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	3	3	4	4																				
高温负荷 High Temperature Loading	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>负荷寿命(Load Life)</td> <td>1000Hrs</td> </tr> <tr> <td>试验条件(Test condition)</td> <td>温度(Temp.)105°C 输入工作电压纹波电流 (Input working Voltage and ripple current)</td> </tr> <tr> <td>容量变化率(Cap.)</td> <td>容量变化为初始值的 ±20% (6.3V 产品变化率为 ±30%) Within ±20% of Initial Value (Within ±30% for 6.3V)</td> </tr> <tr> <td>损失角(tan δ)</td> <td>小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)</td> </tr> <tr> <td>漏电流(LC)</td> <td>小于规格值 (Initial Specified Value or less)</td> </tr> </tbody> </table>	负荷寿命(Load Life)	1000Hrs	试验条件(Test condition)	温度(Temp.)105°C 输入工作电压纹波电流 (Input working Voltage and ripple current)	容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (6.3V 产品变化率为 ±30%) Within ±20% of Initial Value (Within ±30% for 6.3V)	损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)	漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																	
负荷寿命(Load Life)	1000Hrs																											
试验条件(Test condition)	温度(Temp.)105°C 输入工作电压纹波电流 (Input working Voltage and ripple current)																											
容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (6.3V 产品变化率为 ±30%) Within ±20% of Initial Value (Within ±30% for 6.3V)																											
损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)																											
漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																											
高温无负荷 Shelf Life	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>负荷寿命(Load Life)</td> <td>1000Hrs</td> </tr> <tr> <td>试验条件(Test condition)</td> <td>温度(Temp.)105°C</td> </tr> <tr> <td>容量变化率(Cap.)</td> <td>容量变化为初始值的 ±20% (6.3V 产品变化率为 ±30%) Within ±20% of Initial Value (Within ±30% for 6.3V)</td> </tr> <tr> <td>损失角(tan δ)</td> <td>小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)</td> </tr> <tr> <td>漏电流(LC)</td> <td>小于规格值 (Initial Specified Value or less)</td> </tr> </tbody> </table>	负荷寿命(Load Life)	1000Hrs	试验条件(Test condition)	温度(Temp.)105°C	容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (6.3V 产品变化率为 ±30%) Within ±20% of Initial Value (Within ±30% for 6.3V)	损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)	漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																	
负荷寿命(Load Life)	1000Hrs																											
试验条件(Test condition)	温度(Temp.)105°C																											
容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (6.3V 产品变化率为 ±30%) Within ±20% of Initial Value (Within ±30% for 6.3V)																											
损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (200% or less of Initial Specified Value)																											
漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																											
耐焊性 Resistance to Soldering Heat	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>试验条件(Test condition)</td> <td>焊锡试验</td> </tr> <tr> <td>容量变化率(Cap.)</td> <td>容量变化为初始值的 ±10% (Within ±10% of Initial Value)</td> </tr> <tr> <td>损失角(tan δ)</td> <td>小于等于初始值 (Initial Specified Value)</td> </tr> <tr> <td>漏电流(LC)</td> <td>小于规格值 (Initial Specified Value or less)</td> </tr> </tbody> </table>	试验条件(Test condition)	焊锡试验	容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的 ±10% (Within ±10% of Initial Value)	损失角(tan δ)	小于等于初始值 (Initial Specified Value)	漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																			
试验条件(Test condition)	焊锡试验																											
容量变化率(Cap.)	容量变化为初始值的 ±10% (Within ±10% of Initial Value)																											
损失角(tan δ)	小于等于初始值 (Initial Specified Value)																											
漏电流(LC)	小于规格值 (Initial Specified Value or less)																											
参照标准 Standards	JIS- C-5101-4 (IEC 60384)																											

尺寸图(Diagram of Dimensions):



尺寸(Diameter):

单位(Unit):mm

D	L	B,C	A	W	E	K
4.0	5.4	4.3	1.8	0.65±0.1	0.1	0.35-0.20 to +0.15
5.0	5.4	5.3	2.2	0.65±0.1	1.5	0.35-0.20 to +0.15
6.3	5.4	6.6	2.6	0.65±0.1	1.8	0.35-0.20 to +0.15
6.3	7.7	6.6	2.6	0.65±0.1	1.8	0.35-0.20 to +0.15
8.0	10.2	8.3	2.95	0.90±0.2	3.1	0.70-0.40 to +0.20
10.0	10.2	10.3	3.2	0.90±0.2	4.6	0.70-0.40 to +0.20

额定标准值(Standard Rating) :

D x L(mm); Ripple Current: mA/rms at 120Hz,105℃

Voltage(Code)	6.3			10			16		
Cap.(μF)	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
10							4*5.4	0.16	28
22	4*5.4	0.30	29	4*5.4	0.30	28	4*5.4	0.26	28
33	4*5.4	0.35	29	4*5.4	0.30	29	5*5.4	0.26	35
47	4*5.4	0.35	36	5*5.4	0.30	43	5*5.4	0.26	39
100	5*5.4	0.35	47	6.3*5.4	0.30	71	6.3*5.4	0.26	70
150							6.3*7.7	0.20	105
220	6.3*5.4	0.35	74	6.3*7.7	0.26	105	8*10.2	0.20	150
330	6.3*7.7	0.35	105	8*10.2	0.26	196	8*10.2	0.20	170
470	8*10.2	0.35	300	8*10.2	0.26	200	8*10.2	0.20	340
680							10*10.2	0.20	380
1000	8*10.2	0.35	300	10*10.2	0.26	400			
1500	10*10.2	0.35	480						

Voltage(Code)	25			35			50		
Cap.(μF)	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
0.1							4*5.4	0.12	1
0.22							4*5.4	0.12	2
0.33							4*5.4	0.12	3
0.47							4*5.4	0.12	5
1							4*5.4	0.12	10
2.2							4*5.4	0.12	16
3.3							4*5.4	0.12	16
4.7	4*5.4	0.14	22	4*5.4	0.12	22	5*5.4	0.12	23
10	4*5.4	0.20	22	5*5.4	0.12	30	6.3*5.4	0.12	35
22	4*5.4	0.20	35	6.3*5.4	0.12	60			
33	6.3*5.4	0.14	65	6.3*5.4	0.16	65	6.3*7.7	0.12	70
47	6.3*5.4	0.20	70	6.3*7.7	0.14	84			
100	6.3*7.7	0.16	91	8*10.2	0.14	120	8*10.2	0.12	110
220	8*10.2	0.16	160	8*10.2	0.14	170	10*10.2	0.12	150
330	8*10.2	0.16	180	10*10.2	0.14	250			
470	10*10.2	0.16	360						

Voltage(Code)	50			100		
Cap.(μF)	DxL	Tan δ	R.C	DxL	Tan δ	R.C
4.7				8*10.2	0.18	50
10				8*10.2	0.18	55
22	8*10.2	0.18	30	8*10.2	0.18	55
33	8*10.2	0.18	36	10*10.2	0.18	65
47	10*10.2	0.18	50	10*10.2	0.18	65