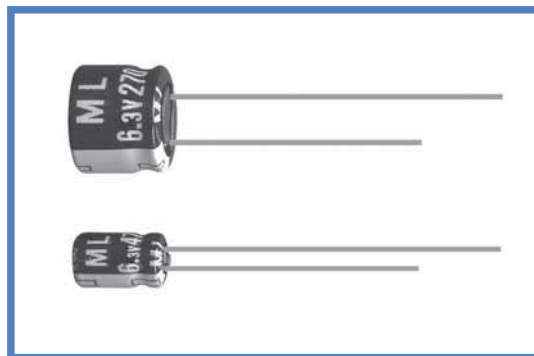


### ML 系列 SERIES

105°C 长寿命 高5mm~9mm品  
105°C Long Life, 5mm~9mm Height.

#### ◆ 特 长 / FEATURES

- 105°C、3000~5000小时品。  
Load Life : 105°C 3000~5000 hours.
- RoHS指令对应品。  
RoHS compliance.



#### ◆ 规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics																					
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105°C																					
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~50V.DC																					
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																					
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	小于I=0.01CV和3μA中的较大值 (施加额定电压2分钟后) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage) I=漏电流 (μA) Leakage Current      C=静电容量 (μF) Capacitance      V=额定电压 (V) Rated Voltage																					
损失角正切值(tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.40</td> <td>0.35</td> <td>0.30</td> <td>0.25</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	tan δ	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20							
额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50																
tan δ	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20																
耐 久 性 Endurance	在105°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表时间后, 满足以下各项要求。 After life test with rated ripple current at conditions stated in the table below at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1"> <thead> <tr> <th>静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change</th> <th>初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.</th> <th>铝壳尺寸 Case Size</th> <th>时间 (hrs) Life Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor</td> <td>规格值的300%以下 Not more than 300% of the specified value.</td> <td>L=5mm</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>漏 电 流 Leakage Current</td> <td>规格值以下 Not more than the specified value.</td> <td>L≥7mm</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>	静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.	铝壳尺寸 Case Size	时间 (hrs) Life Time	损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor	规格值的300%以下 Not more than 300% of the specified value.	L=5mm	3000	漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	L≥7mm	5000									
静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.	铝壳尺寸 Case Size	时间 (hrs) Life Time																			
损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor	规格值的300%以下 Not more than 300% of the specified value.	L=5mm	3000																			
漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	L≥7mm	5000																			
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> (120Hz)	额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	Z(-25°C)/Z(20°C)	6	4	4	3	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	12	10	8	6	4	4
额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50																
Z(-25°C)/Z(20°C)	6	4	4	3	2	2																
Z(-40°C)/Z(20°C)	12	10	8	6	4	4																

#### ◆ 纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率系数 Frequency Coefficient

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
1μF	0.50	1.0	1.20	1.30	1.50
2.2~6.8μF	0.65	1.0	1.20	1.30	1.50
10~82μF	0.80	1.0	1.20	1.30	1.50
100~1000μF	0.80	1.0	1.10	1.15	1.20

#### ◆ 副记号 / OPTION

		记号 Code
PET套管	PET Sleeve	EFC

#### ◆ 产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	ML	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

