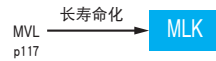


ALCHIP™-MLK 系列

- 表面安装
- 耐清洗
- 长寿命
- RoHS指令适应品

- 高度 6.1mm、保证 105°C 5,000 小时。
- 额定电压：6.3 ~ 35V。
- 静电容量：4.7 ~ 100 μF。
- 对应小型·薄型组件的高密度表面安装。

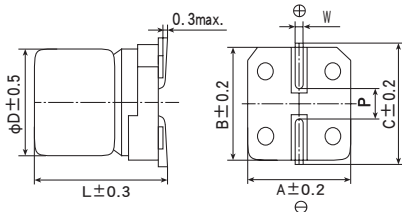


规格表

项目	性能													
工作温度范围	-25~+105°C													
额定电压范围	6.3~35V _{dc}													
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)													
漏电流	I ≤ 0.03CV 或者 4 μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V _{dc} : 额定电压 (V _{dc}) (20°C、2分值)													
损失角正切值 (tan δ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{dc})</td> <td>6.3V</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> </tr> <tr> <td>tan δ (Max.)</td> <td>0.32</td> <td>0.28</td> <td>0.26</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> </tr> </table>	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	tan δ (Max.)	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	(20°C、120Hz)
额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V									
tan δ (Max.)	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14									
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V_{dc})</td> <td>6.3V</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> </tr> <tr> <td>Z(-10°C) / Z(+20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table>	额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V	Z(-10°C) / Z(+20°C)	4	3	2	2	2	(120Hz)
额定电压 (V _{dc})	6.3V	10V	16V	25V	35V									
Z(-10°C) / Z(+20°C)	4	3	2	2	2									
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压5,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始值的±30%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤ 初始规格值的300%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 初始规格值</td> </tr> </table>		静电容量变化率	≤ 初始值的±30%	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%	漏电流	≤ 初始规格值						
静电容量变化率	≤ 初始值的±30%													
损失角正切值	≤ 初始规格值的300%													
漏电流	≤ 初始规格值													
高温无负荷特性	在105°C环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始值的±30%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤ 初始规格值的300%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 初始规格值</td> </tr> </table>		静电容量变化率	≤ 初始值的±30%	损失角正切值	≤ 初始规格值的300%	漏电流	≤ 初始规格值						
静电容量变化率	≤ 初始值的±30%													
损失角正切值	≤ 初始规格值的300%													
漏电流	≤ 初始规格值													
容许清洗条件	请参照Technical note 第6项「基板清洗」													

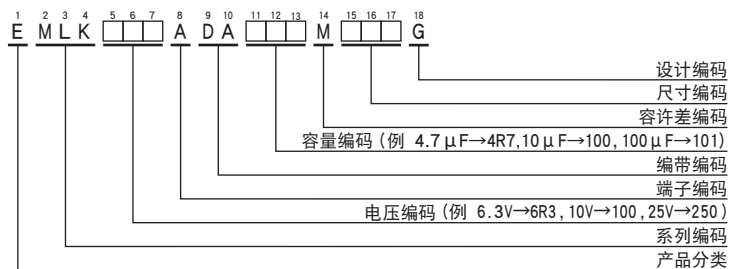
尺寸图 (CE32 形) [mm]

● 端子编码: A



尺寸编码	D	L	A	B	C	W	P
E61	5	5.8	5.3	5.3	5.9	0.5~0.8	1.4
F61	6.3	5.8	6.6	6.6	7.2	0.5~0.8	1.9

产品型号体系



产品型号编码的详细内容请参照「产品型号的表示方法 (贴片型)」

额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时、请使用小于乘以下表系数所得之值的值

● 频率修正系数

静电容量 (μF)	频率 (Hz)			
	120	1k	10k	100k
4.7~100	1.00	1.05	1.08	1.08

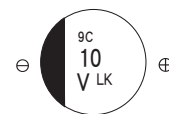
※ 铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热, 温度上升而老化, 每升温5°C寿命减少一半。要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。

标准品一览表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸编码	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C、120Hz)	产品型号
6.3	47	E61	0.32	36	EMLK6R3ADA470ME61G
	100	F61	0.32	60	EMLK6R3ADA101MF61G
10	33	E61	0.28	35	EMLK100ADA330ME61G
	22	E61	0.26	30	EMLK160ADA220ME61G
16	47	F61	0.26	50	EMLK160ADA470MF61G
	33	F61	0.16	48	EMLK250ADA330MF61G
35	4.7	E61	0.14	19	EMLK350ADA4R7ME61G
	10	E61	0.14	25	EMLK350ADA100ME61G
	10	F61	0.14	30	EMLK350ADA100MF61G
	22	F61	0.14	42	EMLK350ADA220MF61G

标示

标示例 35V/10 μF



● 额定电压编码

额定电压 (V _{dc})	6.3	10	16	25	35
标示编码	j	A	C	E	V