

ALCHIP™-MZK 系列

- 表面安装
- 低 Z
- 耐清洗
- 长寿命
- RoHS指令适应品



MVY p102 长寿化 → MZK

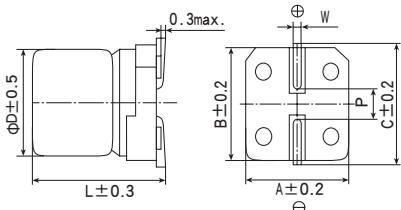
- 高度 6.1mm、低阻抗、保证 105°C 5,000 小时。
- 额定电压：6.3 ~ 35V_{dc}。
- 静电容量：10 ~ 150μF。
- 应对小型·薄型组件的高密度表面安装。

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=0.01CV或者3μA中任意一个较大值 I: 漏电流(μA)、C: 静电容量(μF)、额定电压(V _{dc}) (20°C、2分值)	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V (20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.32 0.28 0.26 0.16 0.14
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	6.3V 10V 16V 25V 35V (120Hz)
	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。 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。 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」	

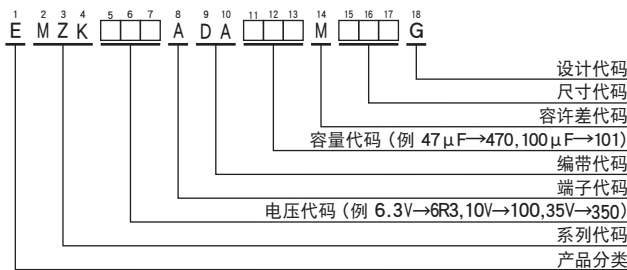
尺寸图 (CE32 形) [mm]

● 端子代码: A



尺寸代码	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

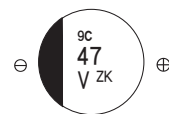
产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法 (贴片型)」。

标示

标示例 35V47μF



● 产品的额定电压标示

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

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

频率 (Hz)	120	1k	10 k	100 k
修正系数	0.40	0.75	0.90	1.00

※ 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)	尺寸代码	阻抗 (Ω _{max} /20°C、100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms} /105°C、100kHz)	产品型号
6.3	100	E61	2.2	95	EMZK6R3ADA101ME61G
10	150	F61	1.1	140	EMZK100ADA151MF61G
16	33	E61	2.2	95	EMZK160ADA330ME61G
	47	E61	2.2	95	EMZK160ADA470ME61G
	100	F61	1.1	140	EMZK160ADA101MF61G
25	68	F61	1.1	140	EMZK250ADA680MF61G
35	10	E61	2.2	95	EMZK350ADA100ME61G
	10	F61	1.1	140	EMZK350ADA100MF61G
	22	E61	2.2	95	EMZK350ADA220ME61G
	22	F61	1.1	140	EMZK350ADA220MF61G
	33	F61	1.1	140	EMZK350ADA330MF61G
	47	F61	1.1	140	EMZK350ADA470MF61G