

- 超低ESR,高容许纹波电流.
- 105°C 2000小时保证品
- 引线形,对应无铅流动焊接条件
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕

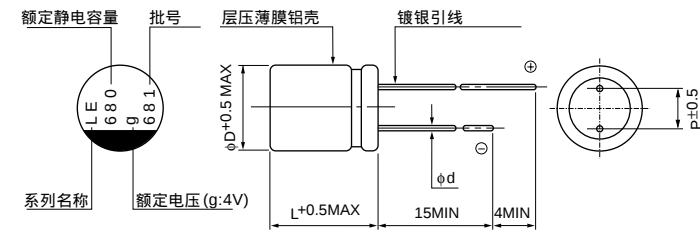


仕 样

项 目	性 能										
分类温度范围	-55 ~ +105℃										
额定电压范围	2.5 ~ 6.3V										
额定静电容量范围	470 ~ 1500μF										
额定静电容量容许差	± 20% at 120Hz, 20℃										
损失角正切值 tan δ	标准品一览表的值以下 120Hz, 20℃										
等价直列电阻 ESR (*1)	标准品一览表的值以下100kHz, 20℃										
漏损电流(*2)	标准品一览表的值以下印加额定电压2分钟后为20℃										
电阻温度特性	Z+105℃ / Z+20℃ ≦1.25 (100kHz) Z-55℃ / Z+20℃ ≦1.25										
耐久性	在105℃,连续印加额定电压2000小时后,应满足右边项目.	<table><tr><td>静电容量变化率</td><td>初始值(基板安装焊接前)的± 20%以内</td></tr><tr><td>损失角正切值 tan δ</td><td>初始标准值的150%以下</td></tr><tr><td>等价直列电阻ESR (*1)</td><td>初始标准值的150% 以下</td></tr><tr><td>漏损电流 (*2)</td><td>初始标准值以下</td></tr></table>		静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的± 20%以内	损失角正切值 tan δ	初始标准值的150%以下	等价直列电阻ESR (*1)	初始标准值的150% 以下	漏损电流 (*2)	初始标准值以下
静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的± 20%以内										
损失角正切值 tan δ	初始标准值的150%以下										
等价直列电阻ESR (*1)	初始标准值的150% 以下										
漏损电流 (*2)	初始标准值以下										
高温高湿 (恒定)	在60℃ 90%R.H.下,印加额定电压1000小时后,应满足右边项目.	<table><tr><td>静电容量变化率</td><td>初始值(基板安装焊接前)的± 20%以内</td></tr><tr><td>损失角正切值 tan δ</td><td>初始标准值的150% 以下</td></tr><tr><td>等价直列电阻ESR (*1)</td><td>初始标准值的150% 以下</td></tr><tr><td>漏损电流 (*2)</td><td>初始标准值以下</td></tr></table>		静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的± 20%以内	损失角正切值 tan δ	初始标准值的150% 以下	等价直列电阻ESR (*1)	初始标准值的150% 以下	漏损电流 (*2)	初始标准值以下
静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的± 20%以内										
损失角正切值 tan δ	初始标准值的150% 以下										
等价直列电阻ESR (*1)	初始标准值的150% 以下										
漏损电流 (*2)	初始标准值以下										
焊接耐热性	按以下回流焊接条件进行焊接后,应满足右边条件. 预热150 ~ 200℃ : 60 ~ 180 秒钟,峰值温度 265℃:10秒钟以内 温度曲线的测量要以电容器头部及电极端子部的温度为准.	<table><tr><td>静电容量变化率</td><td>初始值(基板安装焊接前)的± 10%以内</td></tr><tr><td>损失角正切值 tan δ</td><td>初始标准值的130%以下</td></tr><tr><td>等价直列电阻ESR (*1)</td><td>初始标准值的130% 以下</td></tr><tr><td>漏损电流 (*2)</td><td>初始标准值以下</td></tr></table>		静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的± 10%以内	损失角正切值 tan δ	初始标准值的130%以下	等价直列电阻ESR (*1)	初始标准值的130% 以下	漏损电流 (*2)	初始标准值以下
静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的± 10%以内										
损失角正切值 tan δ	初始标准值的130%以下										
等价直列电阻ESR (*1)	初始标准值的130% 以下										
漏损电流 (*2)	初始标准值以下										
表示	铝壳上部深藏青色印刷										

(*1) 测定位置为引线端子底部.
(*2) 发生疑义时,在进行以下的电压处理后测定.
电压处理: 在105°C下,连续印加额定电压120分钟.

尺寸图

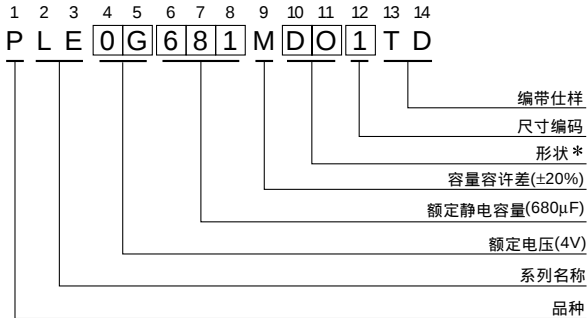


额定电压

V	2.5	4	6.3
编码	e	g	j

尺寸	$\phi 8 \times 9L$	$\phi 8 \times 12L$	$\phi 10 \times 13L$
ϕD	8.0	8.0	10.0
L	8.5	11.5	12.5
P	3.5	3.5	5.0
ϕd	0.6	0.6	0.6

品号编码体系(例：4V 680μF)



* 形状

$\phi D \times L$	编码
8 × 9	CO
8 × 12	DO
10 × 13	DO

标准品一览表

额定电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA)	ESR (mΩ) (20°C / 100kHz)	额定纹波电流 (mArms) (105°C / 100kHz)	品 号
2.5	560	8 × 9	0.08	280	5	6000	PLE0E561MCO1
	▲ 820	8 × 9	0.08	410	5	6300	PLE0E821MCO6
	820	8 × 12	0.08	410	5	6600	PLE0E821MDO1
	1000	10 × 13	0.08	500	5	7100	PLE0E102MDO1
	1500	10 × 13	0.08	750	5	7300	PLE0E152MDO1
4	560	8 × 9	0.08	448	5	6000	PLE0G561MCO1
	680	8 × 12	0.08	544	5	6500	PLE0G681MDO1
	820	10 × 13	0.08	656	5	7000	PLE0G821MDO1
	1200	10 × 13	0.08	960	5	7200	PLE0G122MDO1
6.3	470	8 × 12	0.08	592	5	6400	PLE0J471MDO1
	680	10 × 13	0.08	857	5	6700	PLE0J681MDO1
	820	10 × 13	0.08	1033	5	6800	PLE0J821MDO1

▲ 标记: 品号编码第12页的尺寸编码为 [6]

Design, Specifications are subject to change without notice.