

LF 引线型标准型
系列



NEW



- 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

■ 仕様

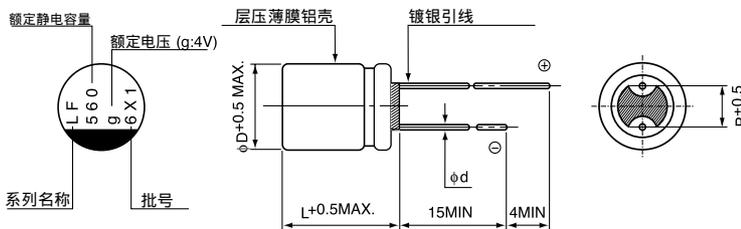
项目	性能		
分类温度范围	-55 ~ +105°C		
额定电压范围	2.5 ~ 16V		
额定静电容量范围	270 ~ 1000μF		
额定静电容量容许差	±20% at 120Hz, 20°C		
损失角正切值 tan δ	标准品一览表的值以下120Hz, 20°C		
等价直列电阻 ESR (※1)	标准品一览表的值以下100kHz, 20°C		
漏损电流 (※2)	标准品一览表的值以下. 印加额定电压2分钟后为20°C		
电阻温度特性	Z+105°C / Z+20°C ≤ 1.25 (100kHz) Z-55°C / Z+20°C ≤ 1.25		
耐久性	在105°C, 连续印加额定电压 2000 小时后, 应满足右边项目.	静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的±20%以内
		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°C 90%R.H.下, 印加额定电压1000小时后, 应满足右边项目.	静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的±20%以内
		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°C :60 ~ 180秒钟、 峰值温度 265°C: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.	静电容量变化率	初始值(基板安装焊接前)的±10%以内
		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



尺寸	φ8 × 9L	φ8 × 12L	φ10 × 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

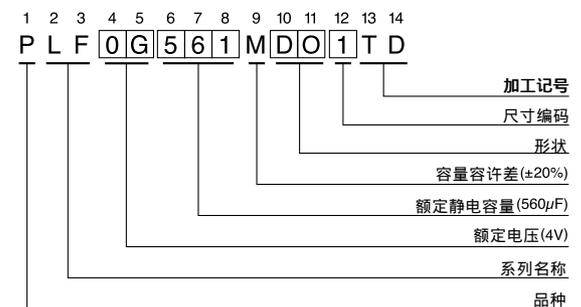
额定电压

V	2.5	4	6.3	10	16
编码	e	g	j	A	C

● 封口部的形状请参照第 21 页.

● 尺寸表见下页.

品号编码体系 (例: 4V 560μF)



■标准品一览表

额定电压 (V) (编码)	额定静容量 (μ F)	铝壳尺寸 ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (0.2CV)(μ A)	ESR (m Ω) (at 100kHz 20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms})	品 号
2.5 (0E)	560	8×9	0.08	280	6	4800	PLF0E561MCO1
	680	8×12	0.08	340	6	5700	PLF0E681MDO1
	820	▲ 8×9	0.08	410	7	5200	PLF0E821MCO6
	820	8×12	0.08	410	6	6200	PLF0E821MDO1
	1000	10×13	0.08	500	6	6500	PLF0E102MDO1
4 (0G)	560	▲ 8×9	0.08	448	7	5200	PLF0G561MCO6
	560	8×12	0.08	448	7	5500	PLF0G561MDO1
	680	8×12	0.08	544	6	6200	PLF0G681MDO1
	820	10×13	0.08	656	6	6500	PLF0G821MDO1
6.3 (0J)	470	▲ 8×9	0.08	592	7	5200	PLF0J471MCO6
	470	8×12	0.08	592	7	5500	PLF0J471MDO1
	680	10×13	0.08	857	6	6300	PLF0J681MDO1
10 (1A)	270	8×12	0.08	540	8	4900	PLF1A271MDO1
	470	10×13	0.08	940	7	5700	PLF1A471MDO1
16 (1C)	270	8×12	0.08	864	9	4800	PLF1C271MDO1
	470	10×13	0.08	1504	9	5000	PLF1C471MDO1

额定纹波电流 (mA_{rms}) 为105°C 100kHz

无标记: 品号编码第12页的尺寸编码为 ①

▲ 标记: 品号编码第12页的尺寸编码为 ⑥

- Taping specifications are given in page 24.
- Please refer to page 3 for the minimum order quantity.