

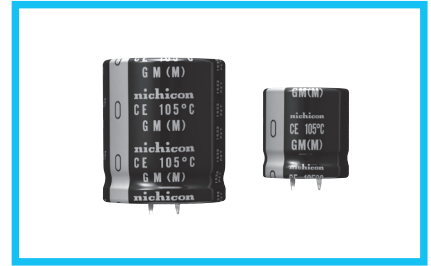
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**LGM** 基板自立型·105°C超小型品



小型薄型品

- LGL的小型化品。
- 有利于机器的小型化。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

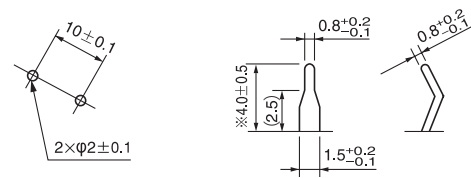
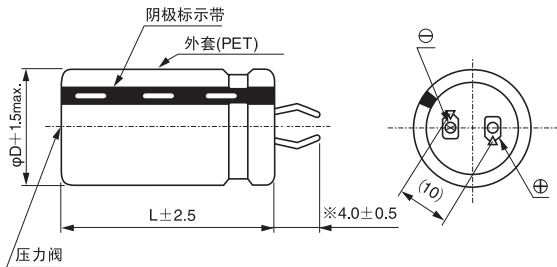


外套颜色：黑色

仕样

项 目	性 能	
使用温度范围	-25~+105°C	
额定电压范围	450V	
额定静电容量范围	180~820μF	
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)	
漏损电流	$3\sqrt{CV}$ (μA) 以下 (20°C, 5分值) (C: 额定静电容量(μF) V: 额定电压 (V))	
损失角正切值 (tan δ)	0.2 max. (120Hz 20°C)	
温度特性	阻抗率(max.) $Z(-25°C)/Z(+20°C) \leq 8$ (120Hz)	
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流2000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目	
	静电容量变化率	初始值的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下
高温无负荷特性	在105°C下 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 返回20°C进行测定时, 应满足以下项目	
	静电容量变化率	初始值的±20%以内
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下
表示	在黑色外套上标示白色	

尺寸图

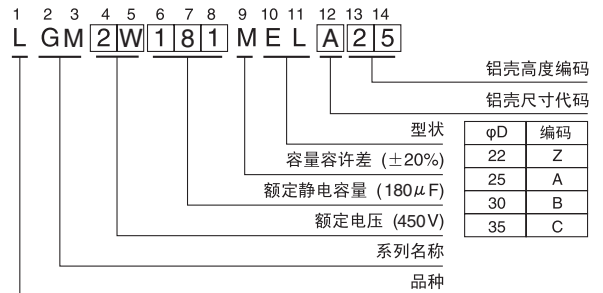


(基板孔尺寸)

(端子形状)

※ 其他端子形状也可制作。请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 450V 180μF)



尺寸表

450V (2W)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD×L (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
180	22×30	470	0.85	LGM2W181MELZ30
	25×25	470	0.85	LGM2W181MELA25
220	22×35	550	0.94	LGM2W221MELZ35
	25×30	550	0.94	LGM2W221MELA30
270	25×35	650	1.04	LGM2W271MELA35
	30×25	650	1.04	LGM2W271MELB25
330	25×40	750	1.15	LGM2W331MELA40
	30×30	730	1.15	LGM2W331MELB30
390	25×45	900	1.25	LGM2W391MELA45
	30×35	900	1.25	LGM2W391MELB35
470	30×40	1000	1.37	LGM2W471MELB40
	35×30	1000	1.37	LGM2W471MELC30
560	30×45	1200	1.50	LGM2W561MELB45
	35×35	1200	1.50	LGM2W561MELC35
680	35×40	1400	1.65	LGM2W681MELC40
820	35×45	1600	1.82	LGM2W821MELC45

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
系 数	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43