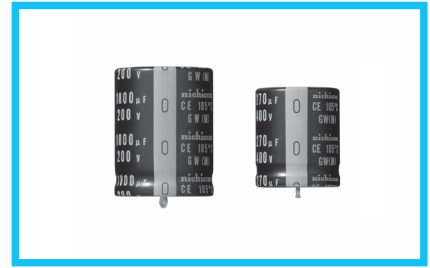


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LGW 基板自立型・105℃高纹波对应品



- 高纹波对应品。
- 保证额定纹波电流印加3000小时。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

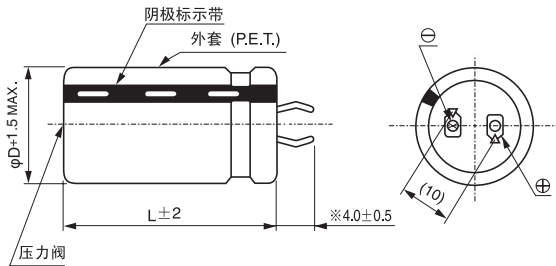


外套颜色：黑色

■ 仕様

项目	性能				
使用温度范围	-40~+105℃ (200・250V), -25~+105℃ (400・450V)				
额定电压范围	200~450V				
额定静电容量范围	82~2200μF				
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)				
漏损电流	3√CV (μA) 以下 (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)	额定电压 (V)	200~400	450	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.15	0.20		
温度特性	额定电压 (V)	200・250	400・450	120Hz	
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	3		8
		Z-40℃ / Z+20℃	12		—
耐久性	在105℃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3000小时后, 返回20℃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			
	漏损电流	初始标准值以下			
高温无负荷特性	在105℃下无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足以下项目				
	静电容量变化率	初始值的±15%以内			
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的150%以下			
	漏损电流	初始标准值以下			
表示	在黑色外套上标示白色				

■ 尺寸图

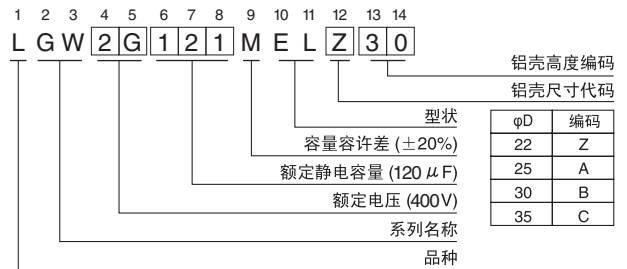


(基板孔尺寸)

(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: 400V 120μF)



● 额定纹波电流的频率补正系数

	频率 (Hz)	50	60	120	300	1k	10k	50k~
系数	200, 250V	0.81	0.85	1.00	1.17	1.32	1.45	1.50
	400, 450V	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43

● 最低订货单位: 50个

● 尺寸表见下页

LGW

■ 尺寸表

200V (2D)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
330	22 × 25	1970	0.77	LGW2D331MELZ25
470	22 × 30	2170	0.91	LGW2D471MELZ30
	25 × 25	2170	0.91	LGW2D471MELA25
560	22 × 35	2220	1.00	LGW2D561MELZ35
	25 × 30	2300	1.00	LGW2D561MELA30
680	22 × 40	2300	1.10	LGW2D681MELZ40
	25 × 35	2650	1.10	LGW2D681MELA35
	30 × 25	3080	1.10	LGW2D681MELB25
820	22 × 45	2650	1.21	LGW2D821MELZ45
	25 × 40	3080	1.21	LGW2D821MELA40
	30 × 30	3480	1.21	LGW2D821MELB30
	35 × 25	3480	1.21	LGW2D821MELC25
1000	25 × 45	3450	1.34	LGW2D102MELA45
	30 × 35	3980	1.34	LGW2D102MELB35
1200	25 × 50	3980	1.46	LGW2D122MELA50
	30 × 40	4200	1.46	LGW2D122MELB40
	35 × 30	4200	1.46	LGW2D122MELC30
1500	30 × 45	4620	1.64	LGW2D152MELB45
	35 × 35	4200	1.64	LGW2D152MELC35
1800	30 × 50	5220	1.80	LGW2D182MELB50
	35 × 40	4620	1.80	LGW2D182MELC40
2200	35 × 45	5220	1.98	LGW2D222MELC45

250V (2E)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
270	22 × 25	1650	0.77	LGW2E271MELZ25
330	22 × 30	1800	0.86	LGW2E331MELZ30
	25 × 25	1800	0.86	LGW2E331MELA25
390	22 × 35	1950	0.93	LGW2E391MELZ35
	25 × 30	1950	0.93	LGW2E391MELA30
470	22 × 40	2100	1.02	LGW2E471MELZ40
	30 × 25	2200	1.02	LGW2E471MELB25
560	22 × 45	2250	1.12	LGW2E561MELZ45
	25 × 35	2250	1.12	LGW2E561MELA35
680	22 × 50	2550	1.23	LGW2E681MELZ50
	25 × 40	2550	1.23	LGW2E681MELA40
	30 × 30	2550	1.23	LGW2E681MELB30
	35 × 25	2550	1.23	LGW2E681MELC25
820	25 × 50	3000	1.35	LGW2E821MELA50
	30 × 35	3000	1.35	LGW2E821MELB35
	35 × 30	3000	1.35	LGW2E821MELC30
1000	30 × 40	3300	1.50	LGW2E102MELB40
	35 × 35	3300	1.50	LGW2E102MELC35
1200	30 × 50	3450	1.64	LGW2E122MELB50
	35 × 40	3450	1.64	LGW2E122MELC40
1500	35 × 45	3750	1.83	LGW2E152MELC45
1800	35 × 50	4050	2.01	LGW2E182MELC50

400V (2G)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
100	22 × 25	1020	0.60	LGW2G101MELZ25
120	22 × 30	1220	0.65	LGW2G121MELZ30
	25 × 25	1220	0.65	LGW2G121MELA25
150	22 × 35	1330	0.73	LGW2G151MELZ35
180	22 × 40	1430	0.80	LGW2G181MELZ40
	25 × 30	1430	0.80	LGW2G181MELA30
	30 × 25	1680	0.80	LGW2G181MELB25
220	22 × 45	1550	0.88	LGW2G221MELZ45
	25 × 35	1650	0.88	LGW2G221MELA35
	30 × 30	1790	0.88	LGW2G221MELB30
270	22 × 50	1680	0.98	LGW2G271MELZ50
	25 × 40	1830	0.98	LGW2G271MELA40
	30 × 35	2120	0.98	LGW2G271MELB35
	35 × 25	2120	0.98	LGW2G271MELC25
330	25 × 50	2120	1.08	LGW2G331MELA50
	30 × 40	2330	1.08	LGW2G331MELB40
	35 × 30	2330	1.08	LGW2G331MELC30
390	30 × 45	2520	1.18	LGW2G391MELB45
	35 × 35	2520	1.18	LGW2G391MELC35
470	30 × 50	2850	1.30	LGW2G471MELB50
	35 × 40	2850	1.30	LGW2G471MELC40
560	35 × 45	3180	1.41	LGW2G561MELC45
680	35 × 50	3210	1.56	LGW2G681MELC50

450V (2W)				
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品 号
82	22 × 25	960	0.57	LGW2W820MELZ25
100	22 × 30	1040	0.63	LGW2W101MELZ30
	25 × 25	1040	0.63	LGW2W101MELA25
120	22 × 35	1150	0.69	LGW2W121MELZ35
	25 × 30	1220	0.69	LGW2W121MELA30
150	22 × 40	1220	0.77	LGW2W151MELZ40
	25 × 35	1310	0.77	LGW2W151MELA35
	30 × 25	1310	0.77	LGW2W151MELB25
180	22 × 45	1350	0.85	LGW2W181MELZ45
	25 × 40	1350	0.85	LGW2W181MELA40
	30 × 30	1600	0.85	LGW2W181MELB30
	35 × 25	1600	0.85	LGW2W181MELC25
220	25 × 45	1550	0.94	LGW2W221MELA45
	30 × 35	1710	0.94	LGW2W221MELB35
270	25 × 50	1740	1.04	LGW2W271MELA50
	30 × 40	1900	1.04	LGW2W271MELB40
	35 × 30	1900	1.04	LGW2W271MELC30
330	30 × 45	2200	1.15	LGW2W331MELB45
	35 × 35	2200	1.15	LGW2W331MELC35
390	30 × 50	2400	1.25	LGW2W391MELB50
	35 × 40	2420	1.25	LGW2W391MELC40
470	35 × 45	2670	1.37	LGW2W471MELC45
560	35 × 50	2850	1.50	LGW2W561MELC50

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)