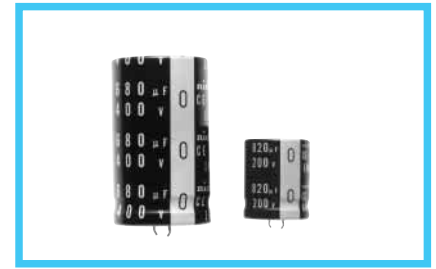


LN 基板自立形小形品
系列



小形薄形品

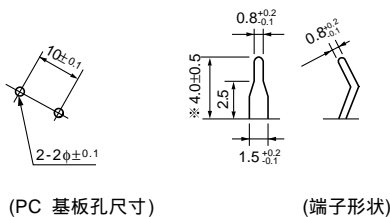
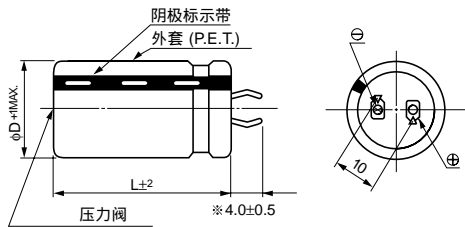
- 保证额定波纹电流印加 2000 小时
- LS 系列的进一步小形化品
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



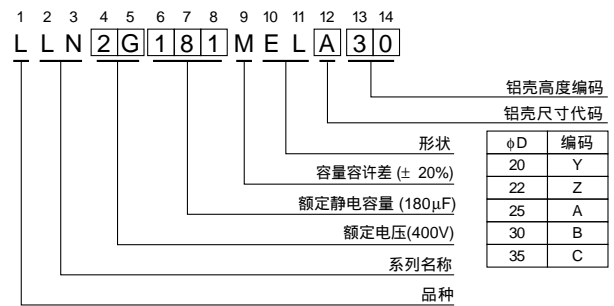
■ 仕样

项目	性能								
分类温度范围	-40 ~ +85°C (160 ~ 250V), -25 ~ +85°C (400 ~ 450V)								
额定电压范围	160 ~ 450V								
额定静电容量范围	68 ~ 3900μF								
额定静电容量容许差	±20% 120Hz, 20°C								
漏损电流	3√CV (μA) 以下 (5 分値) [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)	160 ~ 400	450	频率: 120Hz, 温度: 20°C					
	tan δ (MAX.)	0.15	0.20						
温度特性	额定电压 (V)	160 ~ 250	350 ~ 450	频率: 120Hz					
	电阻率 ZT/Z20 (MAX.)	Z - 25°C / Z + 20°C	4	8					
耐久性	在 85 °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, 应满足右边项目		<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值 ±20% 以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准的 200% 以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值 ±20% 以内	tan δ	初始标准的 200% 以下	漏损电流	初始标准值以下
静电容量变化率	初始值 ±20% 以内								
tan δ	初始标准的 200% 以下								
漏损电流	初始标准值以下								
高温无负荷特性	在 85 °C 下, 无负荷放置 1000 小时后, 应满足右边项目		<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值 ±20% 以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准的 200% 以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值 ±20% 以内	tan δ	初始标准的 200% 以下	漏损电流	初始标准值以下
静电容量变化率	初始值 ±20% 以内								
tan δ	初始标准的 200% 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



品号编码体系 (例: 400V 180 μF)



最低订货单位: 50个

● 尺寸表见下页

■尺寸表

160V (2C)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD×L(mm)	波纹 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
390	20×25	1190	0.15	0.74	LLN2C391MELY25
470	20×30	1760	0.15	0.82	LLN2C471MELY30
	22×25	1760	0.15	0.82	LLN2C471MELZ25
560	20×30	2250	0.15	0.89	LLN2C561MELY30
	22×25	2250	0.15	0.89	LLN2C561MELZ25
680	20×35	2500	0.15	0.98	LLN2C681MELY35
	22×30	2500	0.15	0.98	LLN2C681MELZ30
	25×25	2500	0.15	0.98	LLN2C681MELA25
820	20×40	2750	0.15	1.08	LLN2C821MELY40
	22×35	2750	0.15	1.08	LLN2C821MELZ35
	25×30	2750	0.15	1.08	LLN2C821MELA30
1000	22×40	3000	0.15	1.20	LLN2C102MELZ40
	25×30	3000	0.15	1.20	LLN2C102MELA30
	30×25	3000	0.15	1.20	LLN2C102MELB25
1200	22×45	3250	0.15	1.31	LLN2C122MELZ45
	25×35	3250	0.15	1.31	LLN2C122MELA35
	30×30	3250	0.15	1.31	LLN2C122MELB30
1500	25×45	3730	0.15	1.46	LLN2C152MELA45
	30×35	3730	0.15	1.46	LLN2C152MELB35
1800	25×50	4200	0.15	1.60	LLN2C182MELA50
	30×35	4200	0.15	1.60	LLN2C182MELB35
	35×30	4200	0.15	1.60	LLN2C182MELC30
2200	30×45	4780	0.15	1.77	LLN2C222MELB45
	35×35	4780	0.15	1.77	LLN2C222MELC35
2700	30×50	5450	0.15	1.97	LLN2C272MELB50
	35×40	5450	0.15	1.97	LLN2C272MELC40
3300	35×45	5750	0.15	2.17	LLN2C332MELC45
3900	35×50	6000	0.15	2.36	LLN2C392MELC50

200V (2D)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD×L(mm)	波纹 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
330	20×25	1440	0.15	0.77	LLN2D331MELY25
390	20×30	1660	0.15	0.83	LLN2D391MELY30
	22×25	1680	0.15	0.83	LLN2D391MELZ25
470	20×35	2030	0.15	0.91	LLN2D471MELY35
	22×30	1970	0.15	0.91	LLN2D471MELZ30
	25×25	1950	0.15	0.91	LLN2D471MELA25
560	22×30	2430	0.15	1.00	LLN2D561MELZ30
	25×25	2430	0.15	1.00	LLN2D561MELA25
680	22×35	2680	0.15	1.10	LLN2D681MELZ35
	25×30	2680	0.15	1.10	LLN2D681MELA30
	30×25	2680	0.15	1.10	LLN2D681MELB25
820	22×40	2930	0.15	1.21	LLN2D821MELZ40
	25×35	2930	0.15	1.21	LLN2D821MELA35
	30×25	2930	0.15	1.21	LLN2D821MELB25
1000	25×40	3250	0.15	1.34	LLN2D102MELA40
	30×30	3250	0.15	1.34	LLN2D102MELB30
	35×25	3250	0.15	1.34	LLN2D102MELC25
1200	25×45	3500	0.15	1.46	LLN2D122MELA45
	30×35	3610	0.15	1.46	LLN2D122MELB35
	35×30	3570	0.15	1.46	LLN2D122MELC30
1500	25×50	3870	0.15	1.64	LLN2D152MELA50
	30×40	3870	0.15	1.64	LLN2D152MELB40
	35×30	3870	0.15	1.64	LLN2D152MELC30
1800	30×45	4320	0.15	1.80	LLN2D182MELB45
	35×35	4320	0.15	1.80	LLN2D182MELC35
2200	30×50	4920	0.15	1.98	LLN2D222MELB50
	35×40	4920	0.15	1.98	LLN2D222MELC40
2700	35×50	5450	0.15	2.20	LLN2D272MELC50

250V (2E)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD×L(mm)	波纹 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
220	20×25	1230	0.15	0.70	LLN2E221MELY25
270	22×25	1310	0.15	0.77	LLN2E271MELZ25
330	22×30	1750	0.15	0.86	LLN2E331MELZ30
390	22×30	1910	0.15	0.93	LLN2E391MELZ30
	25×25	1910	0.15	0.93	LLN2E391MELA25
470	22×35	2110	0.15	1.02	LLN2E471MELZ35
	25×30	2110	0.15	1.02	LLN2E471MELA30
560	22×40	2250	0.15	1.12	LLN2E561MELZ40
	25×30	2250	0.15	1.12	LLN2E561MELA30
	30×25	2250	0.15	1.12	LLN2E561MELB25
680	22×45	2500	0.15	1.23	LLN2E681MELZ45
	25×35	2500	0.15	1.23	LLN2E681MELA35
	30×30	2500	0.15	1.23	LLN2E681MELB30
820	22×50	2770	0.15	1.35	LLN2E821MELZ50
	25×40	2770	0.15	1.35	LLN2E821MELA40
	30×30	2770	0.15	1.35	LLN2E821MELB30
	35×25	2770	0.15	1.35	LLN2E821MELC25
1000	25×50	3320	0.15	1.50	LLN2E102MELA50
	30×35	3320	0.15	1.50	LLN2E102MELB35
	35×30	3320	0.15	1.50	LLN2E102MELC30
1200	30×40	3840	0.15	1.64	LLN2E122MELB40
	35×35	3840	0.15	1.64	LLN2E122MELC35
1500	30×50	4250	0.15	1.83	LLN2E152MELB50
	35×40	4250	0.15	1.83	LLN2E152MELC40
1800	35×45	4550	0.15	2.01	LLN2E182MELC45

400V (2G)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 φD×L(mm)	波纹 (mA)	tan δ	漏损电流 (mA)	品号
82	20×25	800	0.15	0.54	LLN2G820MELY25
100	20×25	940	0.15	0.60	LLN2G101MELY25
120	20×30	1080	0.15	0.65	LLN2G121MELY30
	22×25	1080	0.15	0.65	LLN2G121MELZ25
150	20×35	1210	0.15	0.73	LLN2G151MELY35
	22×30	1210	0.15	0.73	LLN2G151MELZ30
	25×25	1210	0.15	0.73	LLN2G151MELA25
180	20×40	1450	0.15	0.80	LLN2G181MELY40
	22×35	1450	0.15	0.80	LLN2G181MELZ35
	25×30	1450	0.15	0.80	LLN2G181MELA30
220	22×40	1580	0.15	0.88	LLN2G221MELZ40
	25×30	1580	0.15	0.88	LLN2G221MELA30
	30×25	1580	0.15	0.88	LLN2G221MELB25
270	22×45	1670	0.15	0.98	LLN2G271MELZ45
	25×35	1670	0.15	0.98	LLN2G271MELA35
	30×25	1670	0.15	0.98	LLN2G271MELB25
330	22×50	1900	0.15	1.08	LLN2G331MELZ50
	25×40	1900	0.15	1.08	LLN2G331MELA40
	30×30	1900	0.15	1.08	LLN2G331MELB30
	35×25	1900	0.15	1.08	LLN2G331MELC25
390	25×45	2130	0.15	1.18	LLN2G391MELA45
	30×35	2130	0.15	1.18	LLN2G391MELB35
	35×30	2130	0.15	1.18	LLN2G391MELC30
470	30×40	2390	0.15	1.30	LLN2G471MELB40
	35×30	2390	0.15	1.30	LLN2G471MELC30
560	30×45	2690	0.15	1.41	LLN2G561MELB45
	35×35	2690	0.15	1.41	LLN2G561MELC35
680	30×50	2960	0.15	1.56	LLN2G681MELB50
	35×40	2960	0.15	1.56	LLN2G681MELC40
820	35×45	3250	0.15	1.71	LLN2G821MELC45

■尺寸表

450V (2W)					
额定静电容量 (μF)	尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}(\text{mm})$	波纹 (mA)	$\tan \delta$	漏损电流 (mA)	品号
68	20 × 25	660	0.20	0.52	LLN2W680MELY25
82	20 × 25	830	0.20	0.57	LLN2W820MELY25
100	20 × 30	930	0.20	0.63	LLN2W101MELY30
	22 × 25	930	0.20	0.63	LLN2W101MELZ25
120	20 × 35	1040	0.20	0.69	LLN2W121MELY35
	22 × 30	1040	0.20	0.69	LLN2W121MELZ30
	25 × 25	1040	0.20	0.69	LLN2W121MELA25
150	20 × 40	1290	0.20	0.77	LLN2W151MELY40
	22 × 35	1290	0.20	0.77	LLN2W151MELZ35
	25 × 30	1290	0.20	0.77	LLN2W151MELA30
180	22 × 40	1400	0.20	0.85	LLN2W181MELZ40
	25 × 30	1400	0.20	0.85	LLN2W181MELA30
	30 × 25	1400	0.20	0.85	LLN2W181MELB25
220	22 × 45	1660	0.20	0.94	LLN2W221MELZ45
	25 × 35	1660	0.20	0.94	LLN2W221MELA35
	30 × 30	1660	0.20	0.94	LLN2W221MELB30
270	22 × 50	1810	0.20	1.04	LLN2W271MELZ50
	25 × 40	1810	0.20	1.04	LLN2W271MELA40
	30 × 30	1810	0.20	1.04	LLN2W271MELB30
	35 × 25	1810	0.20	1.04	LLN2W271MELC25
330	25 × 50	2100	0.20	1.15	LLN2W331MELA50
	30 × 35	2100	0.20	1.15	LLN2W331MELB35
	35 × 30	2100	0.20	1.15	LLN2W331MELC30
390	30 × 40	2320	0.20	1.25	LLN2W391MELB40
	35 × 35	2320	0.20	1.25	LLN2W391MELC35
470	30 × 45	2660	0.20	1.37	LLN2W471MELB45
	35 × 40	2660	0.20	1.37	LLN2W471MELC40
560	35 × 45	2820	0.20	1.50	LLN2W561MELC45
680	35 × 50	3000	0.20	1.65	LLN2W681MELC50

85 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

●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	160~250V	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