

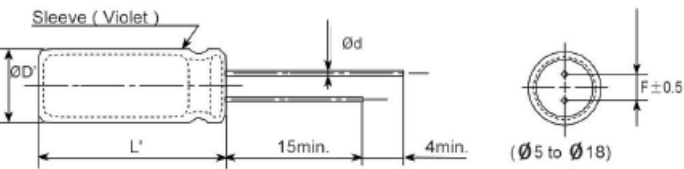
LF 型号

- 采用导电高分子固体电解质，实现超低 ESR。
- 超强的干扰吸收能力，优良的温度、频率特性。
- 适用于高稳定性要求的电子线路中作滤波、储能、旁路等用途。
- 保证寿命: +105℃  2000 小时；
- 符合 RoHs 要求

规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃	
额定电压范围	2.5 ~ 25Vdc	
静电容量允许偏差	±20%(M)	(25℃, 120Hz)
漏电流	I≤0.2CV 或 300μA 取较大值	
	I: 最大漏电流 (μA), C: 标称电容 (μF), V: 额定电压 (V) ( 25℃, 2 分钟)	
损失角正切值 (tan δ)	见“标准规格一览表” (25℃, 120Hz)	
高低温特性 (阻抗比 Max)	-55℃: Z(-55℃)/Z(25℃)≤1.25 +105℃: Z(+105℃)/Z(25℃)≤1.25 ( 100KHz)	
耐久性	在 105℃环境中，连续加载直流电压与额定纹波电流（所加电压峰值不超过额定工作电压）2000 小时后，待温度恢复到 20℃进行测量时，应满足以下要求	
	静电容量变化率	≤初始测量值的±20%
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的 150%
	漏电流	≤初始规定值
	ESR	≤初始规定值的 150%
稳态湿热	60℃、90~95%RH 环境中，无负荷放置 1000 小时后，待温度恢复到 20℃进行测量时，应满足以下要求。	
	静电容量变化率	≤初始测量值的±20%
	损失角正切值(tan δ)	≤初始规定值的 150%
	漏电流	≤初始规定值
	ESR	≤初始规定值的 150%

尺寸图 [mm]



$\phi D \times L$	6.3×8	6.3×11	8×8	8×11.5	10×12.5
$F \pm 0.5$	2.5	2.5	3.5	3.5	5.0
$d \pm 0.05$	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
$\alpha$	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

纹波电流频率修正系数

频率(f)	<1KHZ	1KHZ≤f<10KHZ	10KHZ≤f<100KHZ	100KHZ≤f<300KHZ
系数	0.05	0.3	0.7	1.0

LF 型号

◆ 标准规格一览表(阻抗: 25℃ 100kHz/mΩ max, 纹波电流: mArms/105℃ 100kHz)

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 mΩ max	额定纹波电流 mArms
2.5(0A)	560	6.3x8	0.08	11	4460
	680	6.3x8	0.08	11	4460
	820	6.3x8	0.08	11	4460
	820	8x8	0.08	9	5220
	1000	8x8	0.08	9	5220
	1000	8x11.5	0.08	9	5220
	1200	8x8	0.08	9	5220
	1200	8x11.5	0.08	9	5220
	1500	8x11.5	0.08	9	5220
	2000	10x12.5	0.08	9	5550
	2500	10x12.5	0.08	9	5550
	2700	10x12.5	0.08	9	5550
	3000	10x12.5	0.08	9	5550
	3300	10x12.5	0.08	9	5550
	3500	10x12.5	0.08	9	5550
4(0G)	560	6.3x8	0.08	11	4460
	560	8x8	0.08	9	5220
	680	8x8	0.08	9	5220
	680	8x11.5	0.08	9	5220
	820	8x8	0.08	9	5220
	820	8x11.5	0.08	9	5220
	1000	8x11.5	0.08	9	5220
	1200	8x11.5	0.08	9	5220
	1200	10x12.5	0.08	9	5550
	1500	10x12.5	0.08	9	5550
	2000	10x12.5	0.08	9	5550
	2500	10x12.5	0.08	9	5550
6.3(0J)	470	6.3x8	0.08	11	4460
	470	8x8	0.08	9	5220
	560	6.3x8	0.08	11	4460
	560	8x8	0.08	9	5220
	680	8x8	0.08	9	5220
	680	8x11.5	0.08	9	5220
	820	8x11.5	0.08	9	5220
	820	10x12.5	0.08	9	5220
	1000	8x11.5	0.08	9	5220
	1000	10x12.5	0.08	9	5550
	1200	8x11.5	0.08	9	5220
	1200	10x12.5	0.08	9	5550
	1500	10x12.5	0.08	9	5550
	2000	10x12.5	0.08	9	5550
10(1A)	220	6.3x8	0.08	11	4460
	220	8x8	0.08	9	5220
	270	6.3x8	0.08	11	4460
	270	8x8	0.08	9	5220
	330	6.3x8	0.08	11	4460
	330	8x8	0.08	9	5220
	390	8x8	0.08	9	5220
	390	8x11.5	0.08	9	5220
	470	8x8	0.08	9	5220
	470	8x11.5	0.08	9	5220
	560	8x11.5	0.10	9	5220
	680	8x11.5	0.10	9	5220
	680	10x12.5	0.10	9	5550
10(1A)	820	10x12.5	0.10	9	5550
WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 mΩ max	额定纹波电流 mArms
10(1A)	820	8x11.5	0.10	9	5220
	820	10x12.5	0.10	9	5550
	1000	10x12.5	0.10	9	5550
	1200	10x12.5	0.10	9	5550
	1500	10x12.5	0.10	9	5550
16(1C)	10	6.3x8	0.10	25	2080
	22	6.3x8	0.10	25	2080
	33	6.3x8	0.10	25	2080
	39	6.3x8	0.10	25	2080
	47	6.3x8	0.10	25	2080
	68	6.3x8	0.10	20	2520
	82	6.3x8	0.10	20	2520
	100	6.3x8	0.10	18	2880
	100	6.3x11	0.10	15	3500
	180	8x8	0.12	12	4460
	180	8x11.5	0.12	11	4800
	220	8x8	0.12	12	4460
	220	8x11.5	0.12	11	4800
	270	8x8	0.12	12	4460
	270	8x11.5	0.12	11	4800
	330	8x11.5	0.12	11	4800
	330	10x12.5	0.12	11	5080
	470	10x12.5	0.12	11	5080
	560	10x12.5	0.12	11	5080
	680	10x12.5	0.12	11	5080
	820	10x12.5	0.12	11	5080
20(1F)	10	6.3x8	0.10	25	2080
	22	6.3x8	0.10	25	2080
	33	6.3x8	0.10	25	2080
	39	6.3x8	0.10	25	2080
	47	6.3x8	0.10	25	2080
	68	6.3x11	0.10	20	2520
	68	8x8	0.10	18	3500
	82	8x8	0.12	18	3500
	82	8x11.5	0.12	15	4460
	100	8x11.5	0.12	15	4460
	100	10x12.5	0.12	15	4880
	180	10x12.5	0.12	15	4880
	220	10x12.5	0.12	15	4880
	270	10x12.5	0.12	15	4880
	330	10x12.5	0.12	15	4880
25(1E)	10	6.3x8	0.10	25	2080
	22	6.3x8	0.10	25	2080
	33	6.3x8	0.10	25	2080
	39	6.3x8	0.10	25	2080
	47	6.3x11	0.10	20	2880
	47	8x8	0.10	18	3500
	68	8x8	0.12	18	3500
	68	8x11.5	0.12	15	4460
	82	8x11.5	0.12	15	4460
	100	8x11.5	0.12	15	4460
	100	10x12.5	0.12	15	4880
	180	10x12.5	0.12	15	4880
	220	10x12.5	0.12	15	4880