

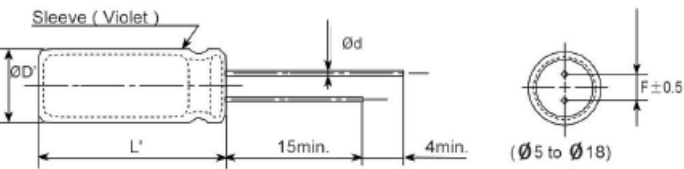
LV 型号

- 耐高压系列。
- 超高压、低漏电、低 ESR,具有高频低阻抗特性。
- 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	35~ 250Vdc	
静电容量允许偏差	±20%(M)	(25℃, 120Hz)
漏电流	I≤0.02CV (μA)	
	I: 最大漏电流 (μA), C: 标称电容 (μF), V: 额定电压 (V)	
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]



φD×L	6.3×8	6.3×11	8×8	8×11.5	10×12.5
F±0.5	2.5	2.5	3.5	3.5	5.0
d±0.05	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
α	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

LV 型号

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

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L(mm)	tan δ	阻抗 mΩ max	额定纹波电流 mA rms
35 (1V)	4.7	6.3×8	0.12	50	1650
	10	6.3×8	0.12	45	1980
	15	6.3×8	0.12	45	1980
	22	6.3×8	0.12	50	1980
	22	6.3×11	0.12	45	2050
	22	8×8	0.12	35	2500
	33	6.3×11	0.12	35	2050
	33	8×8	0.12	35	2500
	39	6.3×11	0.12	35	2050
	39	8×8	0.12	35	2500
	47	6.3×11	0.12	30	2050
	47	8×8	0.12	35	2500
	47	8×11.5	0.12	30	2920
	56	8×8	0.12	35	2500
	56	8×11.5	0.12	30	2920
	56	10×12.5	0.12	28	3720
	68	8×11.5	0.12	28	2920
	68	10×12.5	0.12	28	3720
	82	8×11.5	0.12	28	2920
	82	10×12.5	0.12	28	3720
50(1H)	100	10×12.5	0.12	24	3720
	150	10×12.5	0.12	22	3720
	4.7	6.3×8	0.12	50	1750
	10	6.3×8	0.12	45	1980
	10	6.3×11	0.12	35	2050
	10	8×8	0.12	35	2500
	15	6.3×8	0.12	45	1980
	15	8×8	0.12	35	2500
	22	6.3×8	0.12	45	1980
	22	8×8	0.12	35	2500
	22	8×11.5	0.12	35	2720
	33	6.3×11	0.12	45	1980
	33	8×8	0.12	35	2500
	33	8×11.5	0.12	35	2720
	39	8×11.5	0.12	35	2720
	39	10×12.5	0.12	30	2850
	47	8×11.5	0.12	32	2720
	47	10×12.5	0.12	30	2850
	56	8×11.5	0.12	32	2720
	56	10×12.5	0.12	30	2850
	68	10×12.5	0.12	30	2850
	82	10×12.5	0.12	30	2850
63(1J)	4.7	8×8	0.12	50	1900
	10	6.3×11	0.12	55	1980
	10	8×8	0.12	45	2500
	10	8×11.5	0.12	35	2720
	15	8×8	0.12	45	2500
	15	8×11.5	0.12	35	2720
	22	8×8	0.12	45	2500
	22	8×11.5	0.12	35	2720
	22	10×12.5	0.12	30	2850
	33	8×8	0.12	45	2500
	33	8×11.5	0.12	35	2720
	33	10×12.5	0.12	30	2850
	39	8×11.5	0.12	35	2720
	39	10×12.5	0.12	30	2850
	47	8×11.5	0.12	35	2720
	47	10×12.5	0.12	25	2850
	56	10×12.5	0.12	25	2850
	4.7	8×8	0.12	50	1900
	10	8×8	0.12	45	2500
	10	8×11.5	0.12	35	2720
80(1K)	15	8×8	0.12	45	2500
	15	8×11.5	0.12	35	2720
	22	8×11.5	0.12	35	2720
	22	10×12.5	0.12	30	2850
	33	8×11.5	0.12	35	2720
	33	10×12.5	0.12	30	2850
	39	10×12.5	0.12	30	2850
	47	10×12.5	0.12	30	2850
100(2A)	10	8×11.5	0.12	120	1250
	22	10×12.5	0.12	90	1740
160(2C)	10	8×11.5	0.12	180	1000
	15	10×12.5	0.12	150	1350
200(2D)	6.8	8×11.5	0.12	180	1000
	10	10×12.5	0.12	150	1350
250(2E)	4.7	8×11.5	0.12	250	840
	6.8	10×12.5	0.12	180	1140
	10	10×12.5	0.12	150	1350