



LSP 系列

- 特长 / 用途
- 基板自立型制品
 - 105℃、7,000小时寿命保证
 - 适用于高压电路
 - 符合RoHS指令

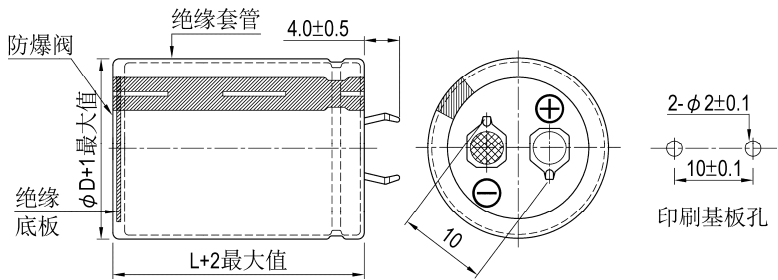


规格表

项 目	性 能																								
工作温度范围	-25℃ ~ +105℃																								
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)																								
漏电流(20℃)	I = 3√CV 或 1.5 毫安(mA)之中任一个较小值以下(5 分钟后) I = 漏电流(mA/毫安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)																								
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	<table><tr><td colspan="2">额定电压</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td></tr><tr><td colspan="2">损失角正切值(最大值)</td><td>0.105</td><td>0.105</td><td>0.105</td></tr></table>					额定电压		350	400	450	损失角正切值(最大值)		0.105	0.105	0.105										
额定电压		350	400	450																					
损失角正切值(最大值)		0.105	0.105	0.105																					
温度特性(120 Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值 <table><tr><td colspan="2">额定电压</td><td>350</td><td>400</td><td>450</td></tr><tr><td>阻抗比</td><td>Z(-25℃)/ Z(+20℃)</td><td>4</td><td>8</td><td>8</td></tr></table>					额定电压		350	400	450	阻抗比	Z(-25℃)/ Z(+20℃)	4	8	8										
额定电压		350	400	450																					
阻抗比	Z(-25℃)/ Z(+20℃)	4	8	8																					
耐久性	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td colspan="4">7,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="4">≦ 初始值的± 20%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 250%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr></table> * 于 105℃ 环境中供给容许纹波电流值与额定电压 7,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。					保证寿命时间	7,000 小时				静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%				损失角正切值	≦ 初始规格值的 250%				漏电流	≦ 初始规格值			
保证寿命时间	7,000 小时																								
静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%																								
损失角正切值	≦ 初始规格值的 250%																								
漏电流	≦ 初始规格值																								
高温无负荷特性	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td colspan="4">1,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td colspan="4">≦ 初始值的±15%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td colspan="4">≦ 初始规格值的 150%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td colspan="4">≦ 初始规格值</td></tr></table> * 于 105℃ 环境中不供给额定电压 1,000 小时后, 待制品回复至 20℃ 的环境中进行量测时, 需满足上列要求。额定电压 160 ~ 450V 需进行电压补偿后再行量测(依据 JIS C 5101-4 4.1 规定)。					保证寿命时间	1,000 小时				静电容量变化率	≦ 初始值的±15%				损失角正切值	≦ 初始规格值的 150%				漏电流	≦ 初始规格值			
保证寿命时间	1,000 小时																								
静电容量变化率	≦ 初始值的±15%																								
损失角正切值	≦ 初始规格值的 150%																								
漏电流	≦ 初始规格值																								
纹波电流与频率补正系数	<table><tr><td>频率(Hz)</td><td>50 / 60</td><td>100 / 120</td><td>300</td><td>1k</td><td>10k ≦</td></tr><tr><td>补正系数</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>1.3</td><td>1.4</td></tr></table>					频率(Hz)	50 / 60	100 / 120	300	1k	10k ≦	补正系数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4								
频率(Hz)	50 / 60	100 / 120	300	1k	10k ≦																				
补正系数	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4																				
失效率 / 故障率	如有需求请与我们连系与讨论。																								

寸法图

单位: 毫米





制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定工作电压 V _{DC}	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φD×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 (ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5 分钟后 mA/毫安	产品编码
350V	100	22 × 25	0.67	0.105	1.474	0.56	LSP101M2V--A2225
	120	22 × 30	0.77	0.105	1.228	0.61	LSP121M2V--A2230
	120	25 × 25	0.76	0.105	1.228	0.61	LSP121M2V--A2525
	150	22 × 35	0.88	0.105	0.982	0.69	LSP151M2V--A2235
	150	25 × 30	0.88	0.105	0.982	0.69	LSP151M2V--A2530
	180	22 × 40	0.99	0.105	0.819	0.75	LSP181M2V--A2240
	180	25 × 30	0.96	0.105	0.819	0.75	LSP181M2V--A2530
	180	30 × 25	0.98	0.105	0.819	0.75	LSP181M2V--A3025
	220	22 × 45	1.12	0.105	0.737	0.83	LSP221M2V--A2245
	220	25 × 35	1.11	0.105	0.737	0.83	LSP221M2V--A2535
	220	30 × 30	1.11	0.105	0.737	0.83	LSP221M2V--A3030
	270	25 × 40	1.26	0.105	0.600	0.92	LSP271M2V--A2540
	270	30 × 35	1.28	0.105	0.600	0.92	LSP271M2V--A3035
	330	25 × 45	1.40	0.105	0.491	1.02	LSP331M2V--A2545
	330	30 × 35	1.42	0.105	0.491	1.02	LSP331M2V--A3035
	330	35 × 30	1.45	0.105	0.491	1.02	LSP331M2V--A3530
	390	30 × 40	1.60	0.105	0.453	1.11	LSP391M2V--A3040
	390	35 × 35	1.61	0.105	0.453	1.11	LSP391M2V--A3535
	470	30 × 50	1.86	0.105	0.376	1.22	LSP471M2V--A3050
	470	35 × 40	1.85	0.105	0.376	1.22	LSP471M2V--A3540
	560	35 × 40	2.02	0.105	0.316	1.33	LSP561M2V--A3540
	680	35 × 50	2.36	0.105	0.260	1.39	LSP681M2V--A3550
400V	68	22 × 25	0.55	0.105	2.167	0.49	LSP680M2G--A2225
	82	22 × 30	0.63	0.105	1.797	0.54	LSP820M2G--A2230
	100	22 × 30	0.70	0.105	1.474	0.60	LSP101M2G--A2230
	100	25 × 25	0.70	0.105	1.474	0.60	LSP101M2G--A2525
	120	22 × 35	0.79	0.105	1.228	0.66	LSP121M2G--A2235
	120	25 × 30	0.79	0.105	1.228	0.66	LSP121M2G--A2530
	150	22 × 40	0.90	0.105	0.982	0.73	LSP151M2G--A2240
	150	25 × 30	0.88	0.105	0.982	0.73	LSP151M2G--A2530
	150	30 × 25	0.90	0.105	0.982	0.73	LSP151M2G--A3025
	180	22 × 45	0.99	0.105	0.819	0.80	LSP181M2G--A2245
	180	25 × 35	1.01	0.105	0.819	0.80	LSP181M2G--A2535
	180	30 × 30	1.01	0.105	0.819	0.80	LSP181M2G--A3030
	220	25 × 40	1.14	0.105	0.670	0.89	LSP221M2G--A2540
	220	30 × 35	1.16	0.105	0.670	0.89	LSP221M2G--A3035
	270	25 × 50	1.32	0.105	0.546	0.99	LSP271M2G--A2550
	270	30 × 40	1.33	0.105	0.546	0.99	LSP271M2G--A3040
	270	35 × 30	1.31	0.105	0.546	0.99	LSP271M2G--A3530
	330	30 × 45	1.52	0.105	0.447	1.09	LSP331M2G--A3045
	330	35 × 35	1.48	0.105	0.447	1.09	LSP331M2G--A3535
	390	30 × 50	1.69	0.105	0.378	1.18	LSP391M2G--A3050
	390	35 × 40	1.68	0.105	0.378	1.18	LSP391M2G--A3540
	470	35 × 45	1.91	0.105	0.314	1.30	LSP471M2G--A3545
	560	35 × 50	2.14	0.105	0.263	1.42	LSP561M2G--A3550
450V	47	22 × 25	0.46	0.105	3.135	0.44	LSP470M2W--A2225
	56	22 × 30	0.52	0.105	2.843	0.48	LSP560M2W--A2230
	68	22 × 30	0.58	0.105	2.631	0.52	LSP680M2W--A2230
	68	25 × 25	0.58	0.105	2.631	0.52	LSP680M2W--A2525
	82	22 × 35	0.65	0.105	1.797	0.58	LSP820M2W--A2235
	82	25 × 30	0.65	0.105	1.797	0.58	LSP820M2W--A2530
	100	22 × 40	0.74	0.105	1.474	0.64	LSP101M2W--A2240
	100	25 × 30	0.72	0.105	1.474	0.64	LSP101M2W--A2530
	100	30 × 25	0.73	0.105	1.474	0.64	LSP101M2W--A3025
	120	22 × 45	0.83	0.105	1.228	0.70	LSP121M2W--A2245
	120	25 × 35	0.82	0.105	1.228	0.70	LSP121M2W--A2535
	120	30 × 30	0.82	0.105	1.228	0.70	LSP121M2W--A3030
	150	25 × 40	0.94	0.105	0.982	0.78	LSP151M2W--A2540
	150	30 × 35	0.96	0.105	0.982	0.78	LSP151M2W--A3035
	180	30 × 35	1.05	0.105	0.819	0.85	LSP181M2W--A3035
	180	35 × 30	1.07	0.105	0.819	0.85	LSP181M2W--A3530
	220	30 × 40	1.20	0.105	0.670	0.94	LSP221M2W--A3040
	220	35 × 35	1.21	0.105	0.670	0.94	LSP221M2W--A3535



制品尺寸与容许纹波电流一览表

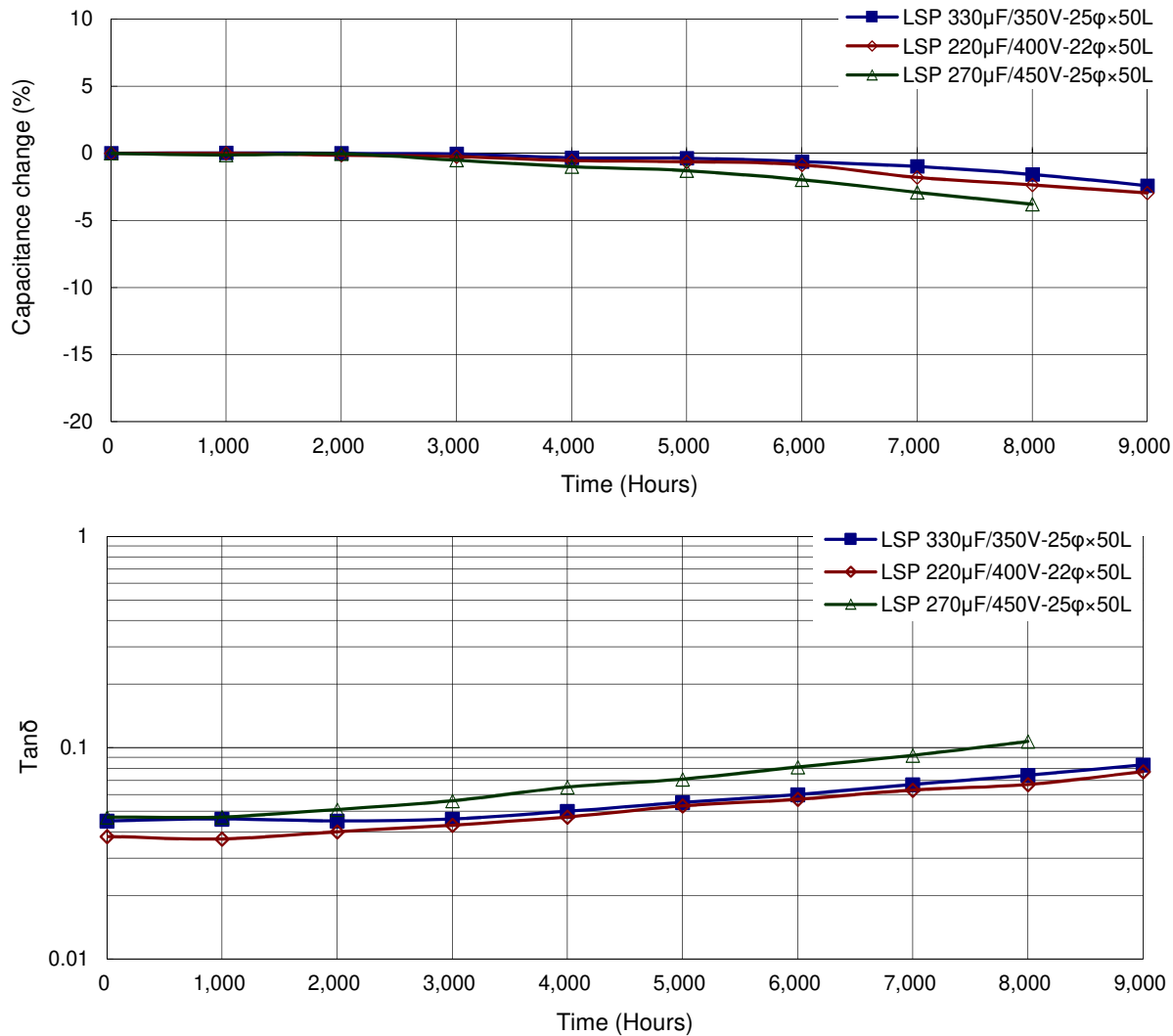
额定工作电压 V _{DC}	额定静电容量 120 Hz, 20℃ μF/微法拉	φD×L mm/毫米	纹波电流 120 Hz, 105℃ 安培/均方根值 (A/rms)	损失角正切值 120 Hz, 20℃	等效串联电阻 (ESR) 120 Hz, 20℃ Ω/欧姆	漏电流 5 分钟后 mA/毫安	产品编码
450V	270	30 × 50	1.41	0.105	0.546	1.05	LSP271M2W--A3050
	270	35 × 40	1.40	0.105	0.546	1.05	LSP271M2W--A3540
	330	35 × 45	1.60	0.105	0.447	1.16	LSP331M2W--A3545
	390	35 × 50	1.79	0.105	0.378	1.26	LSP391M2W--A3550

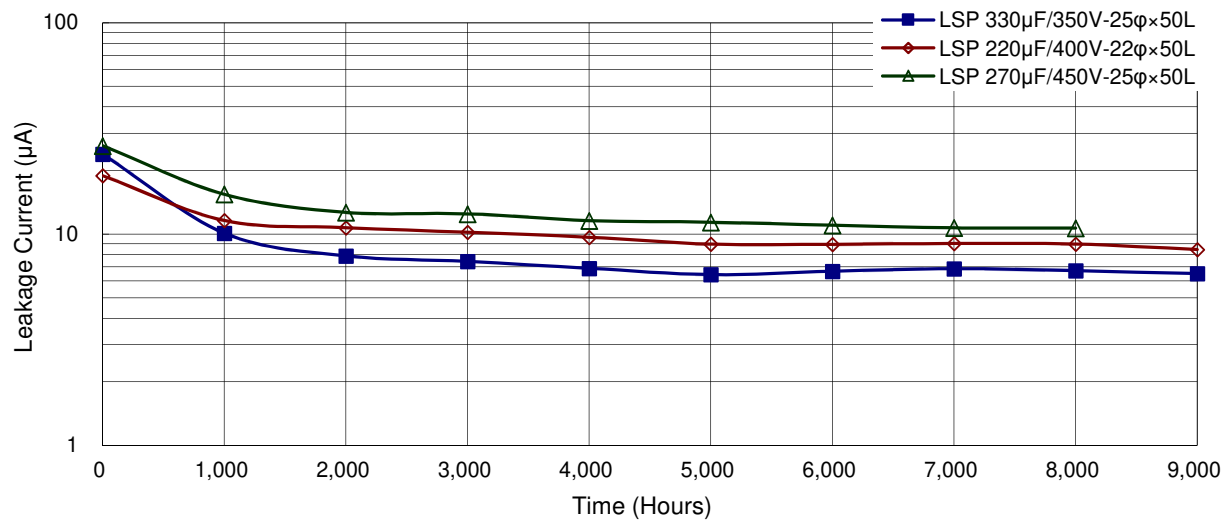
产品编码说明

LSP系列	100微法拉	± 20%	400V		4.0±0.5mm	30 ϕ×35L	无铅端子 + PET套管
<u>LSP</u>	<u>221</u>	<u>M</u>	<u>2G</u>	--	<u>A</u>	<u>3035</u>	
系列名	额定静电容量	额定静电容量 容许误差值	额定电压	端子型式	端子长度	制品尺寸	端子与套管材质
范例:			范例:	范例:		范例:	
静电容量	编码	M = ± 20% K = ± 10%	WV	型式	"A":	ϕD×L	编码
56	560		400	2 支端子	6.3±1.0 mm	22×30	2230
220	221		450	5 支端子		25×25	2525
470	471					30×40	3040

注：如需了解更详细介绍，请参阅目录第16页“基板自立型产品编码说明”。

耐久性曲线





使用寿命图

