

LSS 系列



产品特点

- 高温无铅回流焊产品
- 保证时间 :105°C 1000 小时
- 适用于高密度印制电路板的表面封装
- 符合 RoHS 标准

项目	特性						
工作温度范围	-40°C ~ +105°C						
额定电压范围	6.3V ~ 50V						
静电容量范围	1 ~ 150 μF						
静电容量允许偏差	±20% (20°C, 120Hz)						
漏电流	I ≤ 0.002C _R U _R or 0.5 (μA), 取较大者 (2 分钟) C _R : 标称电容量 (μF) U _R : 额定电压 (V)						
损耗角正切 (tg δ) 20°C, 120Hz	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50
	tg δ	0.28	0.24	0.20	0.14	0.12	0.10
耐久性	+105°C 施加额定电压 1000 小时后, 电容器应满足以下要求						
	电容量变化率	±20% 初始值以内					
	损耗角正切	≤ 200% 初始规定值					
	漏电流	≤ 初始规定值					
高温贮存	+105°C 贮存 1000 小时后, 电容器应满足以上耐久性要求						
低温特性	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50
	Z (-25°C) / Z (+20°C)	3	3	2	2	2	2
	Z (-40°C) / Z (+20°C)	8	5	4	3	3	3
耐焊接热	在 250°C 的条件下, 电容器在热板上保持 30 秒, 然后从热板上取出电容器, 让其在室温下恢复, 电容器应满足以下要求						
	电容量变化率	±10% 初始值以内					
	损耗角正切 (tg δ)	≤ 初始规定值					
	漏电流	≤ 初始规定值					

纹波电流频率系数

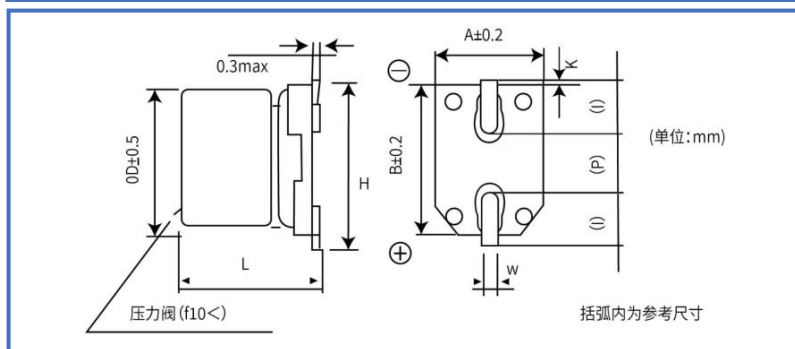
频率	50Hz	120Hz	1KHZ	≤ 10KHZ
系数	0.70	1.00	1.30	1.40

标示

例: 16V 47μF LSS 系列

商标
 额定容量
 额定电压
 系列号

外观尺寸



φ D	L	A, B	H.	I	W	P	K
4	5.4±0.3	4.3	5.1	1.8	0.5~0.8	1.0	0.35 + 0.15/ - 0.20
5		5.3	5.9	2.1		1.3	
6.3	7.7±0.3	6.6	7.2	2.4		2.2	

特性一览表 1

额定电压 (V. DC)	静电容量 (±20%) (uF)	产品尺寸(mm)		电气特性		料号	最小包装 数量 (PCS)
		φ D	L	额定纹波电流 (120Hz/+105℃) (mA r. m. s)	tan δ (120HZ/+20℃)		
6.3	22	4	5.4	31	0.28	LSS0J220MB05400LP0	2000
	33	5	5.4	44	0.28	LSS0J330MC05400LP0	1000
	47	5	5.4	52	0.28	LSS0J470MC05400LP0	1000
	100	6.3	5.4	89	0.28	LSS0J101ME05400LP0	1000
	150	6.3	7.7	125	0.28	LSS0J151ME07700LP0	1000
10	10	4	5.4	23	0.24	LSS1A100MB05400LP0	2000
	22	5	5.4	39	0.24	LSS1A220MC05400LP0	1000
	33	5	5.4	48	0.24	LSS1A330MC05400LP0	1000
	47	6.3	5.4	67	0.24	LSS1A470ME05400LP0	1000
	100	6.3	5.4	98	0.24	LSS1A101ME05400LP0	1000
	150	6.3	7.7	135	0.24	LSS1A151ME07700LP0	1000
16	10	4	5.4	26	0.20	LSS1C100MB05400LP0	2000
	22	5	5.4	44	0.20	LSS1C220MC05400LP0	1000
	33	6.3	5.4	63	0.20	LSS1C330ME05400LP0	1000
	47	6.3	5.4	75	0.20	LSS1C470ME05400LP0	1000
	100	6.3	7.7	103	0.20	LSS1C101ME07700LP0	1000
25	4.7	4	5.4	19	0.14	LSS1E4R7MB05400LP0	2000
	10	5	5.4	32	0.14	LSS1E100MC05400LP0	1000
	22	6.3	5.4	55	0.14	LSS1E220ME05400LP0	1000
	33	6.3	5.4	67	0.14	LSS1E330ME05400LP0	1000
	47	6.3	5.4	79	0.14	LSS1E470ME05400LP0	1000
	100	6.3	7.7	105	0.14	LSS1E101ME07700LP0	1000
35	4.7	4	5.4	20	0.12	LSS1V4R7MB05400LP0	2000
	10	5	5.4	34	0.12	LSS1V100MC05400LP0	1000
	22	6.3	5.4	59	0.12	LSS1V220ME05400LP0	1000
	33	6.3	5.4	71	0.12	LSS1V330ME05400LP0	1000
50	1	4	5.4	10	0.10	LSS1H010MB05400LP0	2000
	2.2	4	5.4	15	0.10	LSS1H2R2MB05400LP0	2000
	3.3	4	5.4	19	0.10	LSS1H3R3MB05400LP0	2000
	4.7	5	5.4	26	0.10	LSS1H4R7MC05400LP0	1000
	10	6.3	5.4	44	0.10	LSS1H100ME05400LP0	1000
	22	6.3	5.4	56	0.10	LSS1H220ME05400LP0	1000