

LHN 系列



产品特点

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

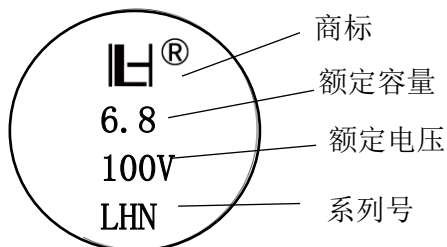
项目	特性									
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃									
额定电压范围	6.3V ~ 100V									
静电容量范围	0.1 ~ 100 μF									
静电容量允许偏差	±20% (20℃, 120Hz)									
漏电流	I ≤ 0.05C _R U _R or 10(μA), 取较大者 (2 分钟) C _R : 标称电容量 (μF) U _R : 额定电压 (V)									
损耗角正切 (tg δ) 20℃, 120Hz	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	
	tg δ	4Φ	0.35	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
		5~8Φ	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
耐久性	+105℃施加额定电压 1000 小时后, 每 250 小时换向一次, 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℃贮存 1000 小时后, 加额定工作电压 30 分钟, 电容器应满足以上耐久性要求									
耐焊接热	在 250℃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

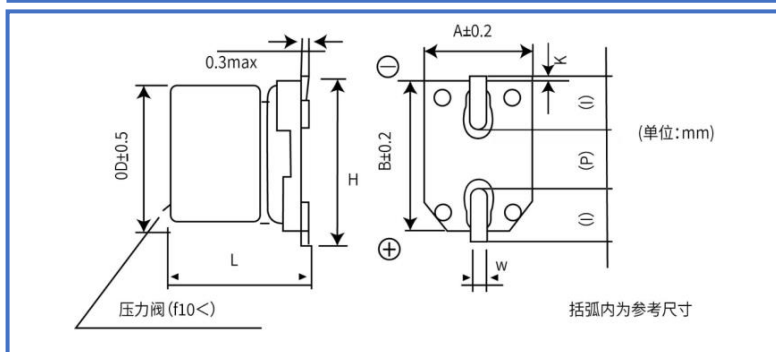
频率	50Hz	120Hz	1KHZ	≧10KHZ
系数	0.70	1.00	1.30	1.40

标 示

例: 100V 6.8uF LHN 系列



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	5.4±0.3	6.6	7.2	2.4		2.2	
	7.7±0.3						
8	10.5±0.5	8.3	9.0	3.4	0.8~1.1	3.1	0.70±0.20
	12.5±0.5						

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°C) (mA r. m. s)	tan δ (120HZ/+20°C)		
6.3	22	5	5.4	28	0.30	LHN0J220MC05400LP0	1000
	33	6.3	5.4	45	0.30	LHN0J330ME05400LP0	1000
	47	6.3	5.4	45	0.30	LHN0J470ME05400LP0	1000
	100	6.3	7.7	82	0.30	LHN0J101ME07700LP0	1000
10	10	4	5.4	18	0.30	LHN1A100MB05400LP0	2000
	22	6.3	5.4	40	0.25	LHN1A220ME05400LP0	1000
	33	6.3	5.4	50	0.25	LHN1A330ME05400LP0	1000
	47	6.3	7.7	61	0.25	LHN1A470ME07700LP0	1000
16	4.7	4	5.4	14	0.25	LHN1C4R7MB05400LP0	2000
	10	5	5.4	26	0.20	LHN1C100MC05400LP0	1000
	22	6.3	5.4	45	0.20	LHN1C220ME05400LP0	1000
	33	6.3	5.4	55	0.20	LHN1C330ME05400LP0	1000
	47	6.3	7.7	75	0.20	LHN1C470ME07700LP0	1000
	100	6.3	7.7	80	0.20	LHN1C101ME07700LP0	1000
25	220	8	10.5	100	0.20	LHN1C221MF10500LP0	500
	3.3	4	5.4	13	0.25	LHN1E3R3MB05400LP0	2000
	4.7	5	5.4	20	0.15	LHN1E4R7MC05400LP0	1000
	10	6.3	5.4	35	0.15	LHN1E100ME05400LP0	1000
	22	6.3	7.7	50	0.15	LHN1E220ME07700LP0	1000
	33	6.3	7.7	61	0.15	LHN1E330ME07700LP0	1000
	47	6.3	7.7	61	0.15	LHN1E470ME07700LP0	1000
35	68	6.3	7.7	65	0.15	LHN1E680ME07700LP0	1000
	2.2	4	5.4	10	0.25	LHN1V2R2MB05400LP0	2000
	3.3	5	5.4	17	0.15	LHN1V3R3MC05400LP0	1000
	4.7	5	5.4	21	0.15	LHN1V4R7MC05400LP0	1000
	10	6.3	5.4	35	0.15	LHN1V100ME05400LP0	1000
	22	6.3	7.7	54	0.15	LHN1V220ME07700LP0	1000
	33	6.3	7.7	57	0.15	LHN1V330ME07700LP0	1000
50	47	6.3	7.7	60	0.15	LHN1V470ME07700LP0	1000
	0.1	4	5.4	2.3	0.25	LHN1HOR1MB05400LP0	2000
	0.22	4	5.4	3.3	0.25	LHN1HR22MB05400LP0	2000
	0.33	4	5.4	4.1	0.25	LHN1HR33MB05400LP0	2000
	0.47	4	5.4	4.9	0.25	LHN1HR47MB05400LP0	2000
	1	4	5.4	8.4	0.25	LHN1H010MB05400LP0	2000
	2.2	5	5.4	13	0.15	LHN1H2R2MC05400LP0	1000
	3.3	5	5.4	17	0.15	LHN1H3R3MC05400LP0	1000
	4.7	6.3	5.4	20	0.15	LHN1H4R7ME05400LP0	1000
	10	6.3	7.7	36	0.15	LHN1H100ME07700LP0	1000
63	22	8	10.5	50	0.15	LHN1E220MF10500LP0	500
	5.6	6.3	5.4	22	0.15	LHN1J5R6ME05400LP0	1000
	6.8	6.3	5.4	25	0.15	LHN1J6R8ME05400LP0	1000
	10	6.3	7.7	36	0.15	LHN1J100ME07700LP0	1000
100	22	8	10.5	60	0.15	LHN1J220MF10500LP0	500
	3.3	6.3	7.7	25	0.15	LHN2A3R3ME07700LP0	1000
	4.7	6.3	7.7	29	0.15	LHN2A4R7ME07700LP0	1000
	5.6	6.3	7.7	32	0.15	LHN2A5R6ME07700LP0	1000
100	8	10.5	55	0.15	LHN2A100MF10500LP0	500	