



LHK 系列

产品特点

- 高温无铅回流焊产品
- 工作温度范围宽
- 适用于再流焊
- 适用于高密度表面组装
- 中高压, 长寿命
- 符合 RoHS 标准

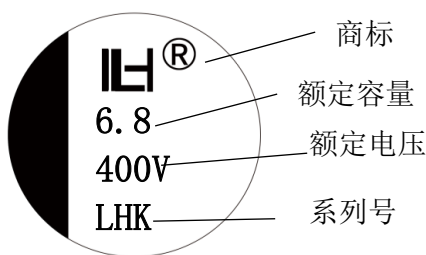
项目	特性					
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃					
额定电压范围	160V ~ 450V					
静电容量范围	1.8 ~ 33 μF					
静电容量允许偏差	±20% (20℃, 120Hz)					
漏电流	CV ≤ 1000 (160~400V) I ≤ 0.1C _R U _R + 40 (μA), CV ≥ 1000 (160~400V) I ≤ 0.04C _R U _R + 100uA 取较大者 (2 分钟) C _R : 标称容量 (μF) U _R : 额定电压 (V)					
损耗角正切 (tg δ) 20℃, 120Hz	U _R (V)	160	200	250	400	450
	tg δ	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30
耐久性	+105℃施加额定电压条件, 电容器应满足以下要求: ΦD=5*10.5, 6.3*10.5 为 6000 小时; ΦD=8 为 8000 小时; ΦD=10 为 10000 小时					
	电容量变化率	±30%初始值以内				
	损耗角正切	≤ 300%初始规定值				
	漏电流	≤ 初始规定值				
高温贮存	+105℃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)	160	200	250	400	450
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	5	5	5
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	6	10	10	15
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

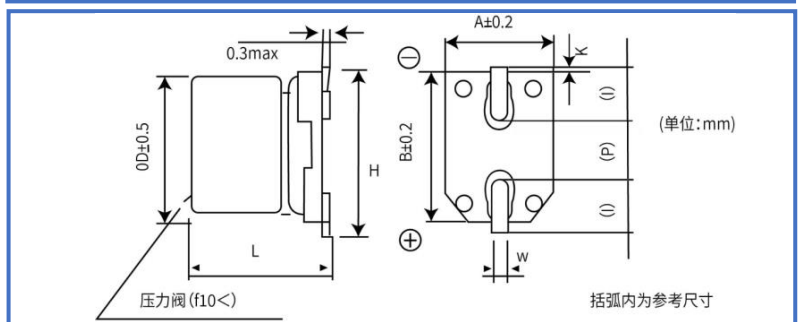
频率	50Hz	120Hz	300Hz	1KHz	≥ 10KHz
系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

标 示

例: 400V 6.8uF LHK 系列



外观尺寸



φ D	L	A, B	H.	I	W	P	K
5	10.5±0.5	5.3	5.9	2.1	0.5~0.8	1.3	0.35, +0.15/-0.20
6.3	10.5±0.5	6.6	7.2	2.4	0.5~0.8	2.2	0.35, +0.15/-0.20
8	10.5±0.5	8.3	9.0	3.4	0.8~1.1	3.1	0.70±0.20
10	10.5±0.5	10.3	11.0	3.5	0.8~1.1	4.5	0.70±0.20
10	12.5±0.5	10.3	11.0	3.5	0.8~1.1	4.5	0.70±0.20

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℃)		
160	15	8	10.5	50	0.20	LHK2C150MF10500LP0	500
	22	10	10.5	65	0.20	LHK2C220MG10500LP0	500
	33	10	12.5	70	0.20	LHK2C330MG12500LP0	400
200	12	8	10.5	50	0.20	LHK2D120MF10500LP0	500
	18	10	10.5	65	0.20	LHK2D180MG10500LP0	500
	27	10	12.5	70	0.20	LHK2D270MG12500LP0	400
250	2.2	5	10.5	20	0.25	LHK2E2R2MC10500LP0	700
	8.2	8	10.5	35	0.25	LHK2E8R2MF10500LP0	500
	15	10	10.5	50	0.25	LHK2E150MG10500LP0	500
	18	10	12.5	55	0.25	LHK2E180MG12500LP0	400
400	3.9	8	10.5	35	0.25	LHK2G3R9MF10500LP0	500
	6.8	10	10.5	50	0.25	LHK2G6R8MG10500LP0	500
	10	10	12.5	55	0.25	LHK2G100MG12500LP0	400
450	1.8	8	10.5	25	0.30	LHK2W1R8MF10500LP0	500
	3.3	10	10.5	40	0.30	LHK2W3R3MG10500LP0	500
	4.7	10	12.5	45	0.30	LHK2W4R7MG12500LP0	400