

LHE 系列



产品特点

- 高温无铅回流焊产品
- 保证时间：105℃7000~10000 小时
- 可满足耐振要求
- 符合 RoHS 标准

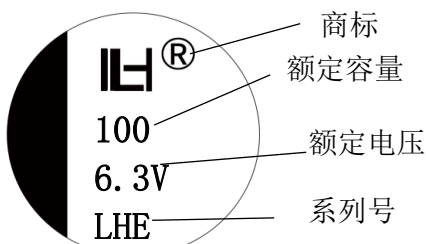
项目	特性						
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃						
额定电压范围	6.3V ~ 50V						
静电容量范围	1 ~ 1000 μF						
静电容量允许偏差	±20% (20℃, 120Hz)						
漏电流	(μA), 取较大者 (2 分钟) C _R : 标称电容量 (μF) U _R : 额定电压 (V)						
损耗角正切 (tg δ) 20℃, 120Hz	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50
	tg δ	0.32	0.28	0.26	0.16	0.14	0.14
容量大于 1000uF 者, 每增加 1000uF, 其损耗角正切值增加 0.02							
耐久性	+105℃施加额定电压 10000 小时, (6.3*8.7 为 7000 小时) 电容器应满足以下要求						
	电容量变化率	±30%初始值以内					
	损耗角正切	≤ 300%初始规定值					
高温贮存	漏电流	≤ 初始规定值					
	+105℃贮存 1000 小时后, 电容器应满足以上耐久性要求						
	低温特性 (120Hz)	U _R (V)	6.3	10	16	25	35
耐焊接热	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	2	2	2	2
	Z(-55℃)/Z(+20℃)	4	4	3	3	3	3
	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						
耐焊接热	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

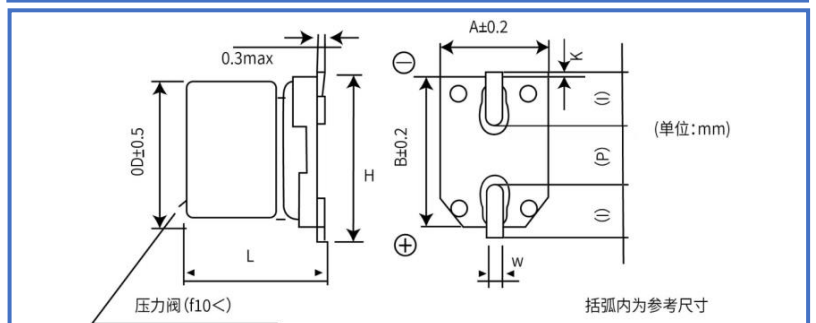
频率	50Hz	120Hz	300Hz	1KHz	≥ 10KHz
系数	0.70	1.00	1.17	1.30	1.50

标 示

例: 6.3V 100uF LHE 系列



外观尺寸



φ D	L	A, B	H.	I	W	P	K
6.3	7.7±0.3	6.6	7.2	2.4	0.5~0.8	2.2	0.35 + 0.15/0.20
6.3	8.7±0.3	6.6	7.2	3.4	0.8~1.1	3.1	0.70±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

特性一览表 1

额定电压 (V. DC)	静电容量 (±20%) (μF)	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	100	6.3	8.7	60	0.32	LHE0J101ME08700LP0	900
	220	6.3	8.7	101	0.32	LHE0J221ME08700LP0	900
	330	8	10.5	160	0.32	LHE0J331MF10500LP0	500
	1000	10	10.5	313	0.32	LHE0J102MG10500LP0	500
10	33	6.3	8.7	50	0.28	LHE1A330ME08700LP0	900
	47	6.3	8.7	55	0.28	LHE1A470ME08700LP0	900
	100	6.3	8.7	70	0.28	LHE1A101ME08700LP0	900
	220	8	10.5	141	0.28	LHE1A221MF10500LP0	500
16	47	6.3	8.7	50	0.26	LHE1C470ME07700LP0	900
	100	6.3	8.7	81	0.26	LHE1C101ME08700LP0	900
	220	8	10.5	150	0.26	LHE1C221MF10500LP0	500
	330	10	10.5	200	0.26	LHE1C331MG10500LP0	500
	470	10	10.5	250	0.26	LHE1C471MG10500LP0	500
25	33	6.3	8.7	48	0.16	LHE1E330ME07700LP0	900
	47	6.3	8.7	63	0.16	LHE1E470ME08700LP0	900
	100	8	10.5	116	0.16	LHE1E101MF10500LP0	500
	220	10	10.5	220	0.16	LHE1E221MG10500LP0	500
35	22	6.3	8.7	42	0.14	LHE1V220ME07700LP0	900
	33	6.3	8.7	57	0.14	LHE1V330ME08700LP0	900
	47	8	10.5	92	0.14	LHE1V470MF10500LP0	500
	100	10	10.5	151	0.14	LHE1V101MG10500LP0	500
	220	10	10.5	215	0.14	LHE1V221MG10500LP0	500
50	33	8	10.5	77	0.14	LHE1H330MF10500LP0	500
	47	8	10.5	92	0.14	LHE1H470MF10500LP0	500
	100	10	10.5	150	0.14	LHE1H101MG10500LP0	500