



LHT 系列

产品特点

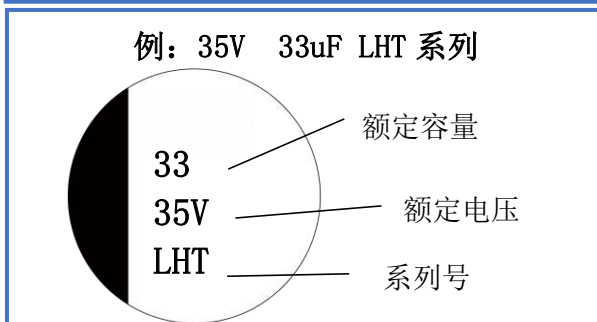
- 高温无铅回流焊产品
- 保证时间：105 °C 2000 小时
- 可满足耐振要求
- 符合 RoHS 标准

项目	特性							
工作温度范围	-55°C ~ +105°C							
额定电压范围	6.3V ~ 63V							
静电容量范围	10 ~ 2200 μF							
静电容量允许偏差	±20% (20°C, 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°C, 120Hz	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63
	tg δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12
	容量大于 1000μF 者, 每增加 1000μF, 其损耗角正切值增加 0.02							
耐久性	+105°C 施加额定电压 2000 小时后, 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						
	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	63
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	5	4	3	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						

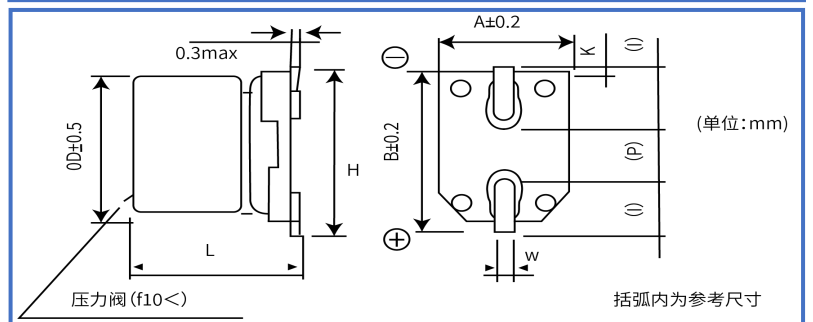
纹波电流频率系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1KHz	≥ 10KHz
系数	0.80	1.00	1.15	1.36	1.50

标示



外观尺寸



φ D	L	A, B	H.	I	W	P	K
4	5.8±0.3	4.3	5.5	1.8	0.5~0.8	1.0	0.35 + 0.15/0.20
5	5.8±0.3	5.3	6.5	2.1	0.5~0.8	1.3	
6.3	5.8±0.3	6.6	7.8	2.4	0.5~0.8	2.2	
6.3	7.7±0.3	6.6	7.8	2.4	0.5~0.8	2.2	
8	10.5±0.5	8.3	10	3.4	0.8~1.1	3.1	0.70±0.20
8	12.5±0.5	8.3	10	3.4	0.8~1.1	3.1	0.70±0.20
10	10.5±0.5	10.3	12	3.5	0.8~1.1	4.5	0.70±0.20
10	12.5±0.5	10.3	12	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/+85℃) (mA r. m. s)	tan δ (120HZ/+20℃)		
6.3	100	4	5.8	55	0.28		2000
	220	5	5.8	90	0.28		1000
	330	6.3	5.8	130	0.28		1000
	470	6.3	7.7	200	0.28		1000
	680	6.3	7.7	200	0.28		1000
	1500	8	10.5	380	0.28		500
	2200	10	10.5	520	0.30		500
10	68	4	5.8	45	0.24		2000
	100	4	5.8	50	0.24		2000
	150	5	5.8	75	0.24		1000
	220	5	5.8	80	0.24		1000
	330	6.3	5.8	105	0.24		1000
	470	6.3	5.8	130	0.24		1000
	1000	8	10.5	340	0.24		500
	1500	10	10.5	465	0.24		500
16	47	4	5.8	40	0.20		2000
	100	5	5.8	70	0.20		1000
	150	6.3	5.8	95	0.20		1000
	220	6.3	5.8	120	0.20		1000
	330	6.3	7.7	165	0.20		1000
	470	6.3	7.7	180	0.20		1000
	680	8	10.5	295	0.20		500
	1000	8	10.5	350	0.20		500
	1200	10	10.5	400	0.20		500
25	22	4	5.8	30	0.16		2000
	33	4	5.8	35	0.16		2000
	47	4	5.8	45	0.16		2000
	68	5	5.8	60	0.16		1000
	100	5	5.8	65	0.16		1000
	150	6.3	7.7	105	0.16		1000
	220	6.3	7.7	140	0.16		1000
	470	8	10.5	290	0.16		500

特性一览表 2

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)
		φD	L	额定纹波电流 (120Hz/+85℃) (mA r. m. s)	tan δ (120HZ/+20℃)		
25	820	10	10.5	435	0.16		500
	1000	10	12.5	480	0.16		400
35	22	4	5.8	35	0.14		2000
	33	5	5.8	45	0.14		1000
	47	5	5.8	55	0.14		1000
	68	6.3	5.8	75	0.14		1000
	100	6.3	5.8	95	0.14		1000
	150	6.3	7.7	130	0.14		1000
	220	6.3	7.7	145	0.14		1000
	330	8	10.5	250	0.14		500
	390	8	10.5	285	0.14		500
	470	8	10.5	320	0.14		500
	560	10	10.5	395	0.14		500
	680	10	10.5	435	0.14		500
50	10	4	5.8	25	0.12		2000
	22	5	5.8	45	0.12		1000
	47	6.3	5.8	75	0.12		1000
	100	6.3	7.7	120	0.12		1000
	220	8	10.5	225	0.12		500
	330	10	10.5	300	0.12		500
63	22	6.3	5.8	50	0.12		1000
	47	6.3	7.7	75	0.12		1000