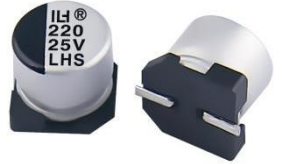


# LHS 系列



## 产品特点

- 高温无铅回流焊产品
- 保证时间 :105℃, 2000 小时
- 适用于高密度印制电路板的表面封装
- 符合 RoHS 标准

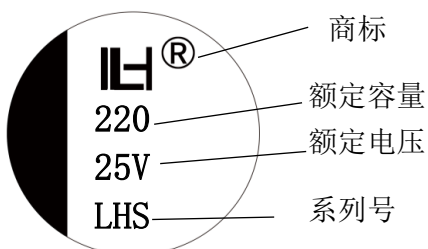
项目	特性					
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃					
额定电压范围	6.3V ~ 35V					
静电容量范围	22 ~ 1500 μF					
静电容量允许偏差	±20% (20℃, 120Hz)					
漏电流	(μA), 取较大者 (2 分钟) CR: 标称容量 (μF) UR: 额定电压 (V)					
损耗角正切 (tg δ) 20℃, 120Hz	U <sub>R</sub> (V)	6.3	10	16	25	35
	tg δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14
耐久性	量大于 1000μF 者, 每增加 1000μF, 其损耗角正切值增加 0.02,					
	在+105℃条件下, 对电容器施加额定工作电压条件, 电容器应满足 2000 小时					
	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				
	在+105℃的情况下连续 1000 小时后, 电容器应满足以上耐久性要求					
低温特性 (120Hz)	U <sub>R</sub> (V)	6.3	10	16	25	35
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2
	Z(-55℃)/Z(+20℃)	8	5	4	3	3
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					
	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

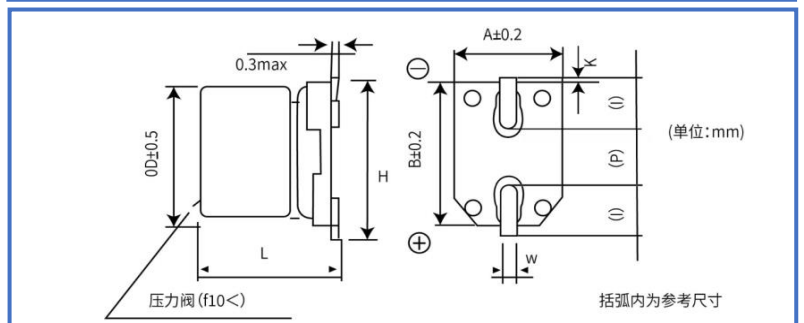
频率	50, 60Hz	120Hz	1KHz	10K~100KHz
系数	0.60	0.70	0.85	1.0

## 标 示

例: 25V 220μF LHS 系列



## 外观尺寸



φ D	L	A, B	H	I	W	P	K
4	5.8±0.3	4.3	5.1	1.8	0.5~0.8	1.0	0.35 + 0.15/0.20
5	5.8±0.3	5.3	5.9	2.1		1.3	
6.3	5.8±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						
10	10.5±0.5	10.3	11.0	3.5		4.5	
	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 100KHZ/+105℃ ( mA r. m. s )	tan δ (120HZ/+20℃)	Impedance (100KHZ) (+20℃) (Ω)		
6.3	47	5	5.8	240	0.28	0.36	LHS0J470MC05800LP0	1000
	100	5	5.8	240	0.28	0.36	LHS0J101MC05800LP0	1000
	100	6.3	5.8	300	0.28	0.26	LHS0J101ME05800LP0	1000
	220	6.3	5.8	300	0.28	0.26	LHS0J221ME05800LP0	1000
	470	8	10.5	850	0.28	0.08	LHS0J471MF10500LP0	500
	680	8	10.5	850	0.28	0.08	LHS0J681MF10500LP0	500
	1500	10	10.5	1190	0.28	0.06	LHS0J152MG10500LP0	500
10	33	5	5.8	240	0.24	0.36	LHS1A330MC05800LP0	1000
	100	5	5.8	240	0.24	0.36	LHS1A101MC05800LP0	1000
	150	6.3	5.8	300	0.24	0.26	LHS1A151ME05800LP0	1000
	220	6.3	5.8	300	0.24	0.26	LHS1A221ME05800LP0	1000
	330	8	10.5	850	0.24	0.08	LHS1A331MF10500LP0	500
	470	8	10.5	850	0.24	0.08	LHS1A471MF10500LP0	500
	680	8	10.5	850	0.24	0.08	LHS1A681MF10500LP0	500
16	1000	10	10.5	1190	0.24	0.06	LHS1A102MG10500LP0	500
	22	5	5.8	240	0.20	0.36	LHS1C220MC05800LP0	1000
	47	5	5.8	240	0.20	0.36	LHS1C470MC05800LP0	1000
	47	6.3	5.8	300	0.20	0.26	LHS1C470ME05800LP0	1000
	68	6.3	5.8	300	0.20	0.26	LHS1C680ME05800LP0	1000
	100	6.3	5.8	300	0.20	0.26	LHS1C101ME05800LP0	1000
	220	8	10.5	850	0.20	0.08	LHS1C221MF10500LP0	500
	330	8	10.5	850	0.20	0.08	LHS1C331MF10500LP0	500
	470	8	10.5	850	0.20	0.08	LHS1C471MF10500LP0	500
25	680	10	10.5	1190	0.20	0.06	LHS1C681MG10500LP0	500
	1000	10	10.5	1190	0.20	0.06	LHS1C102MG10500LP0	500
	22	5	5.8	240	0.16	0.36	LHS1E220MC05800LP0	1000
	33	5	5.8	240	0.16	0.36	LHS1E330MC05800LP0	1000
	33	6.3	5.8	300	0.16	0.26	LHS1E330ME05800LP0	1000
	47	6.3	5.8	300	0.16	0.26	LHS1E470ME05800LP0	1000
	68	6.3	5.8	300	0.16	0.26	LHS1E680ME05800LP0	1000
	100	6.3	5.8	300	0.16	0.26	LHS1E101ME05800LP0	1000
	150	8	10.5	850	0.16	0.08	LHS1E151MF10500LP0	500
35	220	8	10.5	850	0.16	0.08	LHS1E221MF10500LP0	500
	470	10	10.5	1190	0.16	0.06	LHS1E471MG10500LP0	500
	22	5	5.8	240	0.14	0.36	LHS1V220MC05800LP0	1000
	33	5	5.8	240	0.14	0.36	LHS1V330MC05800LP0	1000
	33	6.3	5.8	300	0.14	0.26	LHS1V330ME05800LP0	1000
	47	6.3	5.8	300	0.14	0.26	LHS1V470ME05800LP0	1000
	100	8	10.5	850	0.14	0.08	LHS1V101MF10500LP0	500
	150	8	10.5	850	0.14	0.08	LHS1V151MF10500LP0	500
	330	10	10.5	1190	0.14	0.06	LHS1V331MG10500LP0	500