

# LHB 系列



## 产品特点

- 高温无铅回流焊产品
- 保证时间：105°C 2000 小时
- 适用于表面黏着之高密度 PCB 设计
- 符合 RoHS 标准

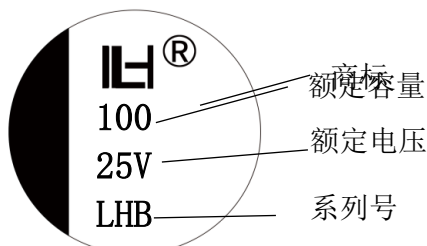
项目	特性						
工作温度范围	-55°C ~ +105°C						
额定电压范围	6.3V ~ 50V						
静电容量范围	3.3 ~ 1000 μF						
静电容量允许偏差	±20% (20°C, 120Hz)						
漏电流	(μA), 取较大者 (2 分钟) C <sub>r</sub> : 标称电容量 (μF) U <sub>r</sub> : 额定电压 (V)						
损耗角正切 (tg δ) (Max) 20°C, 120Hz	U <sub>r</sub> (V)	6.3	10	16	25	35	50
	tg δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.12
量大于 1000uF 者, 每增加 1000uF, 其损耗角正切值增加 0.02,							
耐久性	+105°C 施加额定电压条件, 电容器应满足 2000 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°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 <sub>r</sub> (V)	6.3	10	16	25	35	50
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	2	2
	Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	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

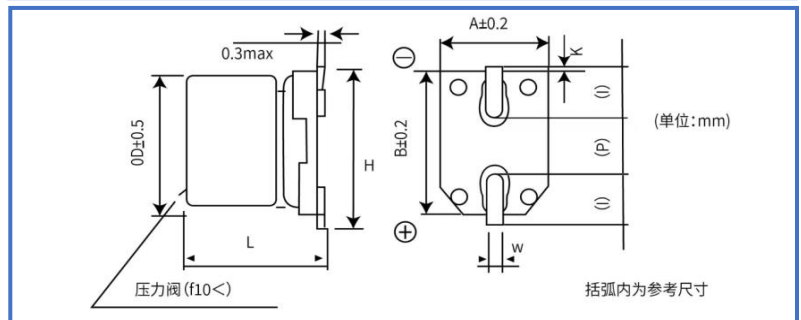
频率	50, 60Hz	120Hz	1KHz	10K~100KHz
系数	0.60	0.70	0.85	1.0

## 标 示

例: 25V 100uF LHB 系列



## 外观尺寸



φ D	L	A, B	H.	I	W	P	K
4	5.7±0.3	4.3	5.1	1.8	0.5~0.8	1.0	0.35+0.15/-0.20
5	5.7±0.3	5.3	5.9	2.1	0.5~0.8	1.3	
6.3	5.7±0.3	6.6	7.2	2.4	0.5~0.8	2.2	
6.3	7.7±0.3	6.6	7.2	2.4	0.5~0.8	2.2	
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%) (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	33	4	5.7	65	0.22	3.2	LHB0J330MB05700LP0	2000
	47	5	5.7	110	0.22	1.5	LHB0J470MC05700LP0	1000
	100	6.3	5.7	170	0.22	0.85	LHB0J101ME05700LP0	1000
	150	6.3	5.7	170	0.22	0.85	LHB0J151ME05700LP0	1000
	220	6.3	5.7	170	0.22	0.85	LHB0J221ME05700LP0	1000
	330	8	10.5	450	0.22	0.45	LHB0J331MF10500LP0	500
	470	8	10.5	450	0.22	0.45	LHB0J471MF10500LP0	500
	820	10	10.5	670	0.22	0.25	LHB0J821MG10500LP0	500
	1000	10	10.5	670	0.22	0.25	LHB0J102MG10500LP0	500
10	22	4	5.7	65	0.19	3.2	LHB1A220MB05700LP0	2000
	33	5	5.7	110	0.19	1.5	LHB1A330MC05700LP0	1000
	47	6.3	5.7	170	0.19	0.85	LHB1A470ME05700LP0	1000
	100	6.3	5.7	170	0.19	0.85	LHB1A101ME05700LP0	1000
	150	6.3	5.7	170	0.19	0.85	LHB1A151ME05700LP0	1000
	220	8	10.5	450	0.19	0.45	LHB1A221MF10500LP0	500
	330	8	10.5	450	0.19	0.45	LHB1A331MF10500LP0	500
	470	8	10.5	450	0.19	0.45	LHB1A471MF10500LP0	500
	820	10	10.5	670	0.19	0.25	LHB1A821MG10500LP0	500
16	10	4	5.7	65	0.16	3.2	LHB1C100MB05700LP0	2000
	22	5	5.7	110	0.16	1.5	LHB1C220MC05700LP0	1000
	33	6.3	5.7	170	0.16	0.85	LHB1C330ME05700LP0	1000
	47	6.3	5.7	170	0.16	0.85	LHB1C470ME05700LP0	1000
	100	8	10.5	450	0.16	0.45	LHB1C101MF10500LP0	500
	150	8	10.5	450	0.16	0.45	LHB1C151MF10500LP0	500
	220	8	10.5	450	0.16	0.45	LHB1C221MF10500LP0	500
	330	8	10.5	450	0.16	0.45	LHB1C331MF10500LP0	500
	470	10	10.5	670	0.16	0.25	LHB1C471MG10500LP0	500
25	4.7	4	5.7	65	0.14	3.2	LHB1E4R7MB05700LP0	2000
	10	5	5.7	110	0.14	1.5	LHB1E100MC05700LP0	1000
	22	6.3	5.7	170	0.14	0.85	LHB1E220ME05700LP0	1000
	33	6.3	5.7	170	0.14	0.85	LHB1E330ME05700LP0	1000
	47	6.3	5.7	170	0.14	0.85	LHB1E470ME05700LP0	1000
	100	8	10.5	450	0.14	0.45	LHB1E101MF10500LP0	500
	150	8	10.5	450	0.14	0.45	LHB1E151MF10500LP0	500
	220	8	10.5	450	0.14	0.45	LHB1E221MF10500LP0	500

本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑问时, 请速与本公司联系。

## 特性一览表 2

额定电压 (V. DC)	静电容量 (±20%) ( $\mu$ F)	产品尺寸(mm)		电气特性			料号	最小包装 数量 (PCS)
		$\phi$ D	L	额定纹波电流 100KHZ/+105℃ ( mA r. m. s )	$\tan \delta$ (120HZ/+20℃)	Impedance (100KHZ) (+20℃) ( $\Omega$ )		
25	220	10	10.5	670	0.14	0.25	LHB1E221MG10500LP0	500
	330	10	10.5	670	0.14	0.25	LHB1E331MG10500LP0	500
35	4.7	4	5.7	65	0.12	3.2	LHB1V4R7MB05700LP0	2000
	10	5	5.7	110	0.12	1.5	LHB1V100MC05700LP0	1000
	22	6.3	5.7	170	0.12	0.85	LHB1V220ME05700LP0	1000
	33	6.3	5.7	170	0.12	0.85	LHB1V330ME05700LP0	1000
	47	8	10.5	450	0.12	0.45	LHB1V470MF10500LP0	500
	100	8	10.5	450	0.12	0.45	LHB1V101MF10500LP0	500
	150	8	10.5	450	0.12	0.45	LHB1V151MF10500LP0	500
	220	10	10.5	670	0.12	0.25	LHB1V221MG10500LP0	500
50	3.3	4	5.7	30	0.12	5.0	LHB1H3R3MB05700LP0	2000
	4.7	4	5.7	30	0.12	5.0	LHB1H4R4MB05700LP0	2000
	10	5	5.7	50	0.12	3.0	LHB1H100MC05700LP0	1000
	22	6.3	5.7	70	0.12	2.0	LHB1H220ME05700LP0	1000
	33	8	10.5	300	0.12	0.6	LHB1H330MF10500LP0	500
	47	8	10.5	300	0.12	0.6	LHB1H470MF10500LP0	500
	100	8	10.5	300	0.12	0.6	LHB1H101MF10500LP0	500
	150	10	10.5	500	0.12	0.3	LHB1H151MG10500LP0	500