

LHQ 系列

产品特点

- 高温无铅回流焊产品
- 保证时间：105 °C 2000 小时
- 符合 RoHS 标准

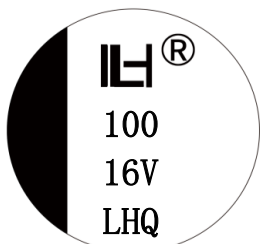
项目	特性								
工作温度范围	-55°C ~ +105°C								
额定电压范围	6.3V ~ 100V								
静电容量范围	1 ~ 100 μF								
静电容量允许偏差	±20% (20°C, 120Hz)								
漏电流	(μA), 取较大者 (2 分钟) C _k : 标称电容量 (μF) U _R : 额定电压 (V)								
损耗角正切 (tg δ) 20°C, 120Hz	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	tg δ	0.30	0.26	0.22	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12
容量大于 1000μF 者, 每增加 1000μF, 其损耗角正切值增加 0.02									
耐久性	在+105°C条件下, 对电容器施加额定工作电压 2000 小时后, 电容器应满足以下要求								
	电容量变化率	±20%初始值以内							
	损耗角正切	≤ 200%初始规定值							
	漏电流	≤ 初始规定值							
高温贮存	在+105°C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	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2
	Z(-55°C)/Z(+20°C)	8	5	4	3	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	1KHz	≤ 10KHz
系数	0.70	1.00	1.30	1.40

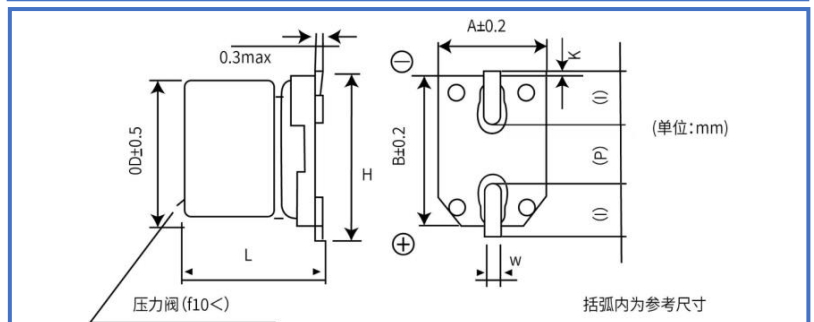
标 示

例: 16V 100μF LHQ 系列



额定容量
额定电压
系列号

外观尺寸



φ D	L	A, B	H	I	W	P	K
4	5.3±0.2	4.3	5.1	1.8	0.5~0.8	1.0	0.35 + 0.15/ - 0.20
5		5.3	5.9	2.1		1.3	
6.3	7.7±0.3	6.6	7.2	2.4		2.2	

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℃)		
6.3	22	4	5.3	21	0.30	LHQ0J220MB05300LP0	2000
	33	5	5.3	30	0.30	LHQ0J330MC05300LP0	1000
	47	5	5.3	36	0.30	LHQ0J470MC05300LP0	1000
	100	6.3	5.3	61	0.30	LHQ0J101ME05300LP0	1000
10	10	4	5.3	15	0.26	LHQ1A100MB05300LP0	2000
	22	5	5.3	25	0.26	LHQ1A220MC05300LP0	1000
	33	5	5.3	31	0.26	LHQ1A330MC05300LP0	1000
	47	6.3	5.3	43	0.26	LHQ1A470ME05300LP0	1000
	100	6.3	5.3	65	0.26	LHQ1A101ME05300LP0	1000
16	10	4	5.3	16	0.22	LHQ1C100MB05300LP0	2000
	22	5	5.3	28	0.22	LHQ1C220MC05300LP0	1000
	33	6.3	5.3	40	0.22	LHQ1C330ME05300LP0	1000
	47	6.3	5.3	47	0.22	LHQ1C470ME05300LP0	1000
	100	6.3	5.3	70	0.22	LHQ1C101ME05300LP0	1000
25	4.7	4	5.3	12	0.16	LHQ1E4R7MB05300LP0	2000
	10	5	5.3	21	0.16	LHQ1E100MC05300LP0	1000
	22	6.3	5.3	36	0.16	LHQ1E220ME05300LP0	1000
	33	6.3	5.3	44	0.16	LHQ1E330ME05300LP0	1000
	47	6.3	5.3	60	0.16	LHQ1E470ME05300LP0	1000
35	4.7	4	5.3	14	0.14	LHQ1V4R7MB05300LP0	2000
	10	5	5.3	23	0.14	LHQ1V100MC05300LP0	1000
	22	6.3	5.3	50	0.14	LHQ1V220ME05300LP0	1000
50	1.0	4	5.3	7	0.12	LHQ1H010MB05300LP0	2000
	2.2	4	5.3	10	0.12	LHQ1H2R2MB05300LP0	2000
	3.3	4	5.3	12	0.12	LHQ1H3R3MB05300LP0	2000
	4.7	5	5.3	17	0.12	LHQ1H4R7MC05300LP0	1000
	10	6.3	5.3	26	0.12	LHQ1H100ME05300LP0	1000
	22	6.3	5.3	51	0.12	LHQ1H220ME05300LP0	1000
63	1.0	4	5.3	8	0.12	LHQ1J010MB05300LP0	2000
	2.2	4	5.3	12	0.12	LHQ1J2R2MB05300LP0	2000
	3.3	4	5.3	20	0.12	LHQ1J3R3MB05300LP0	2000
	4.7	5	5.3	25	0.12	LHQ1J4R7MC05300LP0	1000
	10	6.3	5.3	42	0.12	LHQ1J100ME05300LP0	1000
100	1.0	4	5.3	8	0.12	LHQ2A010MB05300LP0	1000
	2.2	5	5.3	22	0.12	LHQ2A2R2MC05300LP0	1000
	3.3	5	5.3	25	0.12	LHQ2A3R3MC05300LP0	1000
	4.7	6.3	5.3	35	0.12	LHQ2A4R7ME05300LP0	1000