

## MLCH2B系列叠层片式陶瓷电感器

### ★ 特征与用途

### FEATURES AND APPLICATIONS

- 在较宽频率范围内具有优良的抑制EMI性能
- 较高的自谐频率和Q值
- 具有优良的焊接性能
- 广泛用于通讯电子设备等的射频线路
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 20137-2017



### ★ 产品型号

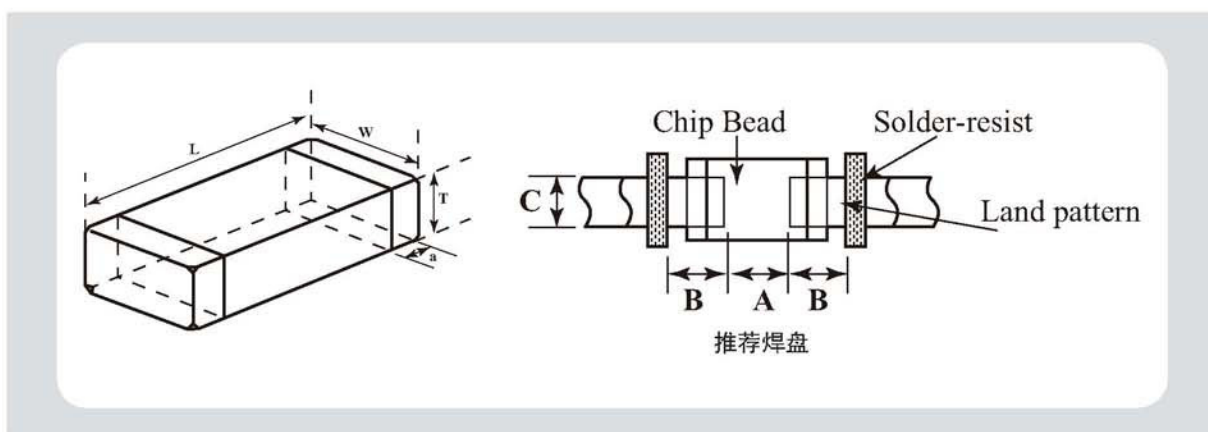
### PRODUCT IDENTIFICATION

MLC H 2B 1608 H 2N2 S B  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 多层片式结构固定电感器
- ② 材料：H表示陶瓷材料
- ③ 性能类别：2B表示潮湿、最高工作温度125℃
- ④ 产品外形尺寸：长×宽（mm）
- ⑤ 材质代号：H
- ⑥ 电感量：2N2表示2.2nH；22N表示22nH；R22表示220nH
- ⑦ 电感量偏差：S表示±0.3nH；J表示±5%；K表示±10%
- ⑧ 引出端材料代号：B表示镍镀铅锡合金

### ★ 外观尺寸

### SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	L	W	T	a	A	B	C
MLCH2B1005	1.00±0.15	0.50±0.15	0.50±0.15	0.25±0.10	0.45~0.55	0.40~0.50	0.45~0.55
MLCH2B1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.80±0.15	0.30±0.20	0.60~0.80	0.60~0.80	0.60~0.80
MLCH2B2012	2.00±0.20	1.25±0.20	0.85±0.20	0.50±0.30	0.80~1.20	0.80~1.20	0.90~1.60

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● MLCH2B1005 TYPE

规格型号	电感量 (nH)	电感量 偏差	Q Min	LS、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
MLCH2B1005H1N0□	1.0	S	8	100	10000	0.10	400
MLCH2B1005H1N1□	1.1	S	8	100	10000	0.10	400
MLCH2B1005H1N2□	1.2	S	8	100	10000	0.10	400
MLCH2B1005H1N3□	1.3	S	8	100	10000	0.10	400
MLCH2B1005H1N5□	1.5	S	8	100	6000	0.10	300
MLCH2B1005H1N6□	1.6	S	8	100	6000	0.10	300
MLCH2B1005H1N8□	1.8	S	8	100	6000	0.10	300
MLCH2B1005H2N0□	2	S	8	100	6000	0.20	300
MLCH2B1005H2N4□	2.4	S	8	100	6000	0.20	300
MLCH2B1005H3N0□	3.0	S	8	100	6000	0.20	300
MLCH2B1005H3N6□	3.6	S	8	100	4000	0.20	300
MLCH2B1005H3N9□	3.9	S	8	100	4000	0.20	300
MLCH2B1005H4N3□	4.3	S	8	100	4000	0.20	300
MLCH2B1005H4N7□	4.7	S	8	100	4000	0.20	300
MLCH2B1005H5N1□	5.1	S	8	100	4000	0.30	300
MLCH2B1005H6N2□	6.2	S	8	100	3900	0.30	300
MLCH2B1005H6N8□	6.8	J、K	8	100	3900	0.30	300
MLCH2B1005H7N5□	7.5	J、K	8	100	3700	0.40	300
MLCH2B1005H9N1□	9.1	J、K	8	100	3400	0.40	300
MLCH2B1005H10N□	10	J、K	8	100	3200	0.40	300
MLCH2B1005H12N□	12	J、K	8	100	2700	0.50	300
MLCH2B1005H15N□	15	J、K	8	100	2300	0.50	300
MLCH2B1005H18N□	18	J、K	8	100	2100	0.60	300
MLCH2B1005H20N□	20	J、K	8	100	2000	0.60	300
MLCH2B1005H22N□	22	J、K	8	100	1900	0.60	300
MLCH2B1005H27N□	27	J、K	8	100	1600	0.70	300
MLCH2B1005H33N□	33	J、K	8	100	1300	0.80	200
MLCH2B1005H39N□	39	J、K	8	100	1200	1.00	200
MLCH2B1005H43N□	43	J、K	8	100	1100	1.10	200
MLCH2B1005H82N□	82	J、K	8	100	750	2.40	150
MLCH2B1005HR10□	100	J、K	8	100	700	2.60	150
MLCH2B1005HR12□	120	J、K	8	100	600	2.80	150
MLCH2B1005HR15□	150	J、K	8	100	550	3.20	100
MLCH2B1005HR18□	180	J、K	8	100	500	3.70	100
MLCH2B1005HR22□	220	J、K	8	100	450	4.00	100
MLCH2B1005HR27□	270	J、K	8	100	400	4.50	100
MLCH2B1005HR33□	330	J、K	6	50	350	7.00	50

● MLCH2B1608 TYPE

规格型号	电感量 (nH)	电感量 偏差	Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
MLCH2B1608H1N0□	1.0	S	8	100	10000	0.05	500
MLCH2B1608H1N2□	1.2	S	8	100	10000	0.05	500
MLCH2B1608H1N5□	1.5	S	8	100	6000	0.10	500
MLCH2B1608H1N8□	1.8	S	8	100	6000	0.10	500
MLCH2B1608H2N2□	2.2	S	8	100	6000	0.10	500
MLCH2B1608H2N7□	2.7	S	10	100	6000	0.12	500
MLCH2B1608H3N3□	3.3	S	10	100	6000	0.15	500
MLCH2B1608H3N9□	3.9	S	10	100	6000	0.16	500
MLCH2B1608H4N7□	4.7	S	10	100	6000	0.20	500
MLCH2B1608H5N6□	5.6	S	10	100	5000	0.25	500
MLCH2B1608H6N8□	6.8	J、K	10	100	5000	0.30	500
MLCH2B1608H10N□	10	J、K	12	100	3500	0.40	300
MLCH2B1608H12N□	12	J、K	12	100	3000	0.45	300
MLCH2B1608H22N□	22	J、K	12	100	2000	0.60	300
MLCH2B1608H39N□	39	J、K	12	100	1400	0.70	300
MLCH2B1608H47N□	47	J、K	12	100	1200	0.70	300
MLCH2B1608H56N□	56	J、K	12	100	1100	0.75	300
MLCH2B1608H68N□	68	J、K	12	100	900	0.85	300
MLCH2B1608H82N□	82	J、K	8	100	800	1.00	300
MLCH2B1608HR33□*	330	J、K	8	50	350	2.80	150
MLCH2B1608HR39□*	390	J、K	8	50	300	3.20	150
MLCH2B1608HR43□*	430	J、K	8	50	280	3.40	150
MLCH2B1608HR47□*	470	J、K	8	50	250	3.60	150
MLCH2B1608HR56□*	560	J、K	8	50	250	4.00	100
MLCH2B1608HR68□*	680	J、K	8	50	250	4.50	100

● MLCH2B2012 TYPE

规格型号	电感量 (nH)	电感量 偏差	Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
MLCH2B2012H4N7□	4.7	S	12	100	4000	0.20	500
MLCH2B2012H5N6□	5.6	S	15	100	3500	0.23	500
MLCH2B2012H6N8□	6.8	J、K	15	100	3000	0.25	500
MLCH2B2012H82N□	82	J、K	18	100	800	0.90	300
MLCH2B2012HR10□	100	J、K	18	100	700	0.90	300
MLCH2B2012HR12□	120	J、K	13	50	600	0.95	300
MLCH2B2012HR15□	150	J、K	13	50	550	1.20	300
MLCH2B2012HR18□	180	J、K	13	50	500	1.30	300
MLCH2B2012HR22□	220	J、K	12	50	400	1.50	300

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● MLCH2B2012 TYPE

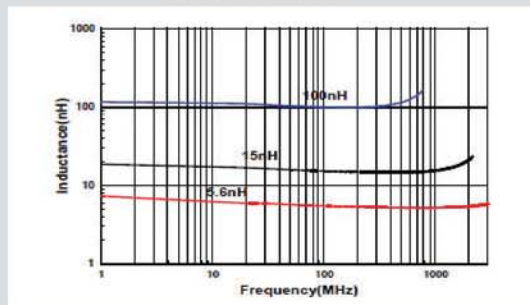
规格型号	电感量 (nH)	电感量偏差	Q Min	LS、Q 测试频率 (MHz)	自谐频率 Min (MHz)	直流电阻 Max ( $\Omega$ )	额定直流电流 Max (mA)
MLCH2B2012HR27□	270	J、K	12	50	350	1.80	300
MLCH2B2012HR33□	330	J、K	12	50	300	2.00	300
MLCH2B2012HR39□	390	J、K	10	50	250	2.00	300
MLCH2B2012HR47□	470	J、K	10	50	200	2.00	300

★ 电气特性

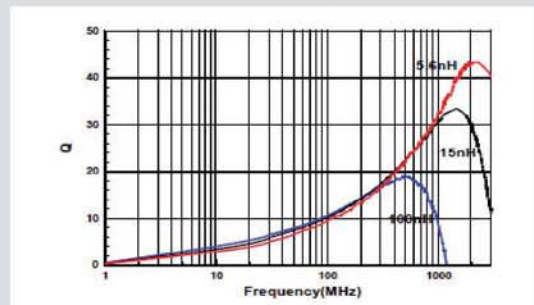
TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● MLCH2B1005 Series

感量频率曲线

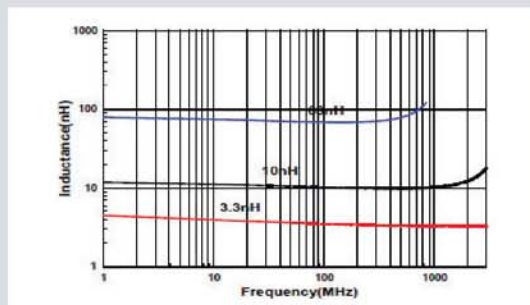


Q频率曲线

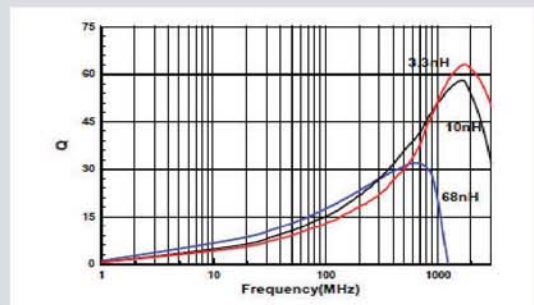


● MLCH2B1608 Series

感量频率曲线

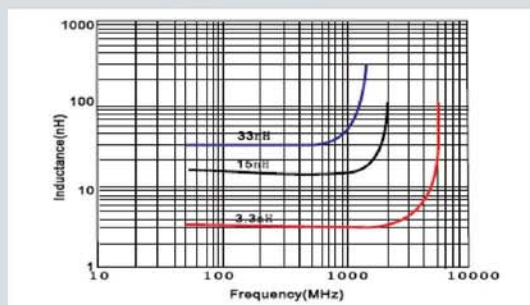


Q频率曲线



● MLCH2B2012 Series

感量频率曲线



Q频率曲线

