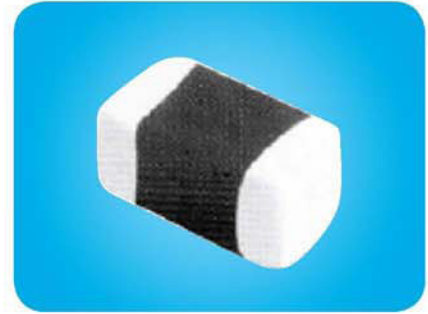


MCL型叠层片式扼流电感器

★ 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
- 内部印有银电极的叠层结构，良好的磁屏蔽，无交叉耦合
- 具有优良的焊接性能
- 广泛应用于电子设备直流电源线的扼流线路
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 171-2012、Q/XEC 172-2012、Q/XEC 517-2014



★ 产品型号

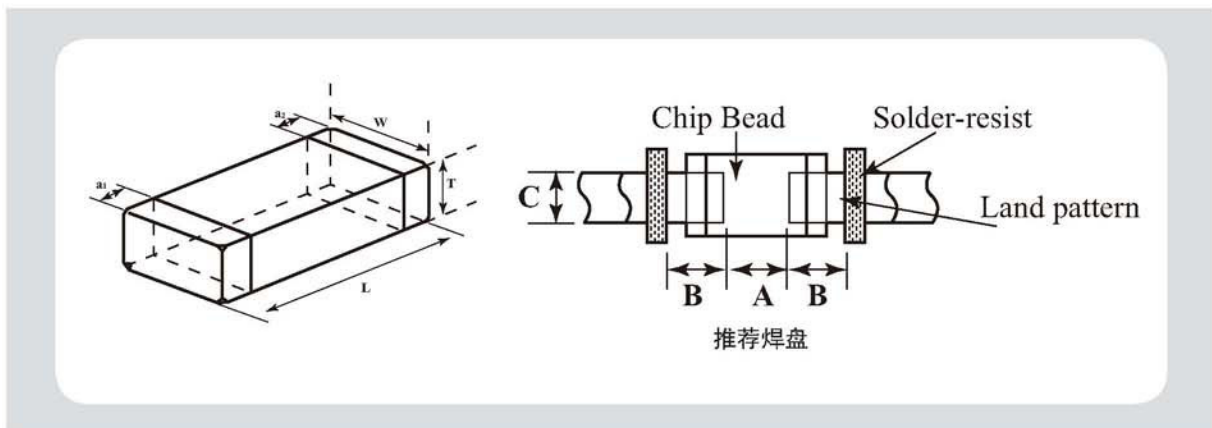
PRODUCT IDENTIFICATION

MCL 1608 S 1R0 M
①—②—③—④—⑤

- ① 叠层片式扼流电感器
- ② 产品尺寸：长×宽
- ③ 特性类别：S表示标准型、H表示改善型
- ④ 电感量：1R0表示 $1.0\mu\text{H}$ ；R表示小数点
- ⑤ 电感量偏差：M表示 $\pm 20\%$ ；N表示 $\pm 30\%$

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	L	W	T	a1、a2	A	B	C
MCL1608	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.60~0.80	0.60~0.80	0.60~0.80
MCL2012	2.0 (+0.3, -0.1)	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3	0.80~1.20	0.80~1.20	0.90~1.60
			1.25±0.2				

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● MCL1608 TYPE

规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
MCL1608SR10□	0.1	M、N	1	240	$0.14\pm 30\%$	700
MCL1608SR22□	0.22	M、N	1	150	$0.27\pm 30\%$	550
MCL1608SR47□	0.47	M、N	1	102	$0.42\pm 30\%$	400
MCL1608S1R0□	1.0	M、N	1	75	$0.20\pm 30\%$	190
MCL1608S2R2□	2.2	M、N	1	50	$0.40\pm 30\%$	140
MCL1608S4R7□	4.7	M、N	1	35	$0.60\pm 30\%$	100
MCL1608S100□	10	M、N	1	20	$0.90\pm 30\%$	50

● MCL2012 TYPE

规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
MCL2012SR10□	0.1	M、N	1	235	$0.07\pm 30\%$	1000
MCL2012SR22□	0.22	M、N	1	170	$0.13\pm 30\%$	800
MCL2012SR47□	0.47	M、N	1	125	$0.18\pm 30\%$	550
MCL2012S1R0□	1.0	M、N	1	75	$0.20\pm 30\%$	300
MCL2012S2R2□	2.2	M、N	1	50	$0.28\pm 30\%$	220
MCL2012S4R7□	4.7	M、N	1	25	$0.30\pm 30\%$	180
MCL2012S100□*	10	M、N	1	15	$0.50\pm 30\%$	60
MCL2012H100□*	10	M、N	1	20	$0.50\pm 30\%$	100

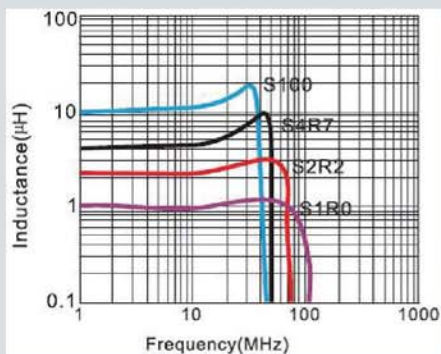
*: 产品厚度为 $1.25\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$

★ 电气特性

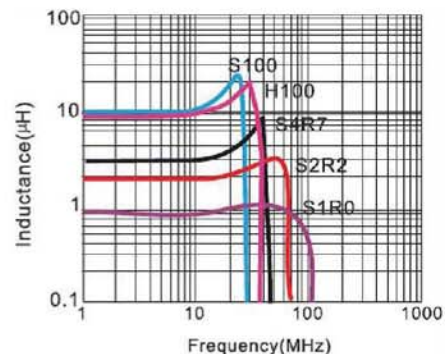
TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● 电感量频率特性

MCL1608 Series



MCL2012 Series

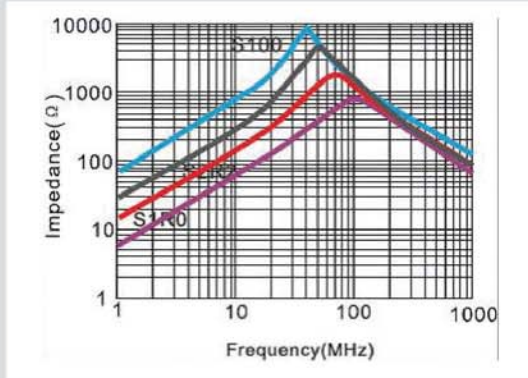


★ 电气特性

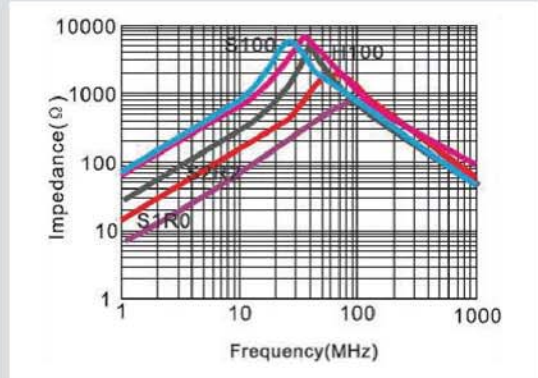
TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● 电感量频率特性

MCL1608 Series

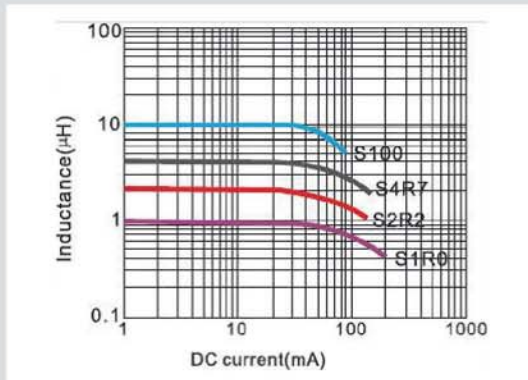


MCL2012 Series



● 电感量电流特性

MCL1608 Series



MCL2012 Series

