

医疗设备（国际（GHTF）第一类、第二类）用途 绕线型铁氧体系电源用磁珠电感器 LLMC/LLMG 系列

系列前的记号来自型号，用来区分产品的种类和特性等。

波峰焊

回流焊

■ 型号标示法

*使用温度范围：-40~+125°C（包含产品本身发热）

L	L	M	C	C	3	2	1	6	1	1	T	8	0	0	R	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧									

①系列

代码 (1)(2)(3)(4)	
LLMC	医疗设备（国际（GHTF）第一类、第二类）用途 绕线型铁氧体系电源用磁珠电感器
LLMG	医疗设备（国际（GHTF）第一类、第二类）用途 绕线型铁氧体系电源用磁珠电感器

(1) 产品群

代码	
L	电感器

(2) 范畴

代码	推荐设备	品质等级
L	医疗设备（国际（GHTF）第一类、第二类）	3

②特征

代码	特征
A	一般用（20MHz）
C	波形成形用
G	GHz 噪声对策

③尺寸（L×W）

代码	外型（inch）	尺寸（L×W）[mm]
1608	1608（0603）	1.6×0.8
2012	2012（0805）	2.0×1.25
2016	2016（0806）	2.0×1.6
3216	3216（1206）	3.2×1.6
3225	3225（1210）	3.2×2.5
4516	4516（1806）	4.5×1.6
4525	4525（1810）	4.5×2.5
4532	4532（1812）	4.5×3.2

④尺寸（T）

代码	尺寸（T）[mm]
08	0.8
	0.85
11	1.1
16	1.6
25	2.5
32	3.2

(3) 类型

代码	
M	绕线型铁氧体系 磁珠

(4) 特效 / 特性

代码	
C	大电流
G	高频

⑤包装

代码	包装
T	卷盘带装
L	卷盘带装

⑥标称阻抗值

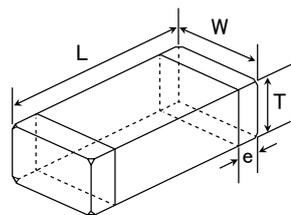
代码（例）	标称阻抗值 [Ω]
330	33
221	220
102	1000

⑦阻抗值公差

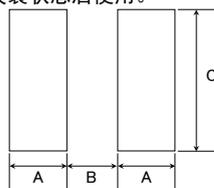
代码	許容差
R	±25%
N	±30%

⑧管理记号

■ 标准外型尺寸 / 标准数量



推荐焊盘图案
 实装上的注意
 · 请确认实装状态后使用。



Type	A	B	C
1608	1.0	1.0	1.0
2012	1.4	1.2	1.65
2016	1.4	1.2	2.0
3216	1.4	2.2	2.0
3225	1.4	2.2	2.9
4516	1.75	3.5	2.0
4525	1.75	3.5	2.9
4532	1.75	3.5	3.7

单位: mm

Type	L	W	T	e	标准数量[pcs]	
					纸带	压模带
160808 *1 (0603)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	4000	—
160808 *2 (0603)	1.6±0.1 (0.063±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.8±0.1 (0.031±0.004)	0.3±0.15 (0.012±0.006)	4000	—
201208 (0805)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.85±0.2 (0.033±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	4000	—
201616 (0806)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
321611 (1206)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
321616 (1206)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
322525 (1210)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	1000
451611 (1806)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
451616 (1806)	4.5±0.3 (0.177±0.012)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.5±0.3 (0.020±0.012)	—	2000
452525 (1810)	4.5±0.4 (0.177±0.016)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	2.5±0.3 (0.098±0.012)	0.9±0.6 (0.035±0.024)	—	1000
453232 (1812)	4.5±0.4 (0.177±0.016)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	3.2±0.3 (0.126±0.012)	0.9±0.6 (0.035±0.024)	—	2000

*1 LLMC、*2 LLMG

单位: mm (inch)