

## 一般民生用 绕线型铁氧体系电源用磁珠电感器 LSMC/LSMG 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	S	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)	
LSMC	一般民生用 绕线型铁氧体系电源用磁珠电感器
LSMG	一般民生用 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
S	一般民生用电子设备	3

## (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

## ②特征

代码	特征
A	一般用 (20MHz)
C	波形成形用
G	GHz 噪声对策

## ⑤包装

代码	包装
T	卷盘带装
L	卷盘带装

## 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

## 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%

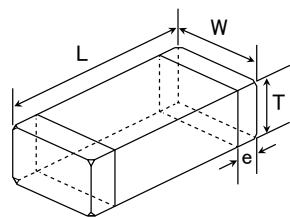
## ④尺寸 (T)

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

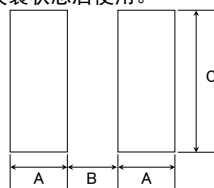
## ⑧管理记号

▶ 由于篇幅有限，本产品目录中只记载了有代表性的产品规格，若考虑使用敝公司产品时，请确认交货规格说明书中的详细规格。  
另外，有关各产品的详细信息（特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等），请参阅敝公司网站（<http://www.ty-top.com/>）。

## ■ 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 LSMC、\*2 LSMG

单位: mm (inch)