

车载(车身系 / 情报系)用途 绕线型铁氧体系电源用磁珠电感器 LCMC/LCMG 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。

AEC-Q200 Grade 3 (已完成 Grade 3 条件下的评价测试。)

*使用环境温度: -40~85°C

回流焊

AEC-Q200

■ 型号标示法

*使用温度范围 : -40~125°C (包含产品本身发热)

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

①系列

代码 (1)(2)(3)(4)	
LCMC	车载(车身系 / 情报系)用途绕线型铁氧体系电源用磁珠电感器
LCMG	车载(车身系 / 情报系)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

(3) 类型

代码	
M	绕线型铁氧体系 磁珠

(2) 范畴

代码	推荐设备	品质等级
C	汽车用电子设备(车身系 / 情报系)	2

(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

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

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%

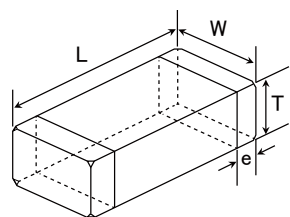
④尺寸 (T)

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

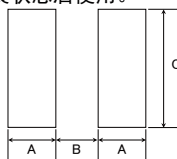
⑧管理记号

▶ 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

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

*1 LCMC、*2 LCMG

单位: mm (inch)