

车载(车身系 / 情报系)用途 绕线型金属系功率电感器 MCOIL™ LCEN 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 2 (已完成 Grade 2 条件下的评价测试。)

*使用环境温度: -40~105°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	E	N	A	2	5	2	0	M	K	T	1	R	0	M	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧									

① 系列

代码 (1)(2)(3)(4)	
LCEN	车载(车身系 / 情报系)用途 绕线型金属系功率电感器

(1) 产品群

代码	
L	电感器

(3) 类型

代码	
E	绕线型金属系 高充填型

(2) 范畴

代码	推荐设备	品质等级
C	汽车用电子设备(控制系 / 安全系)	2

(4) 特效 / 特性

代码	
N	一般功率扼流

② 特征

代码	特征
A	5面电极(树脂银×镀锡)

⑤ 包装

代码	包装
T	卷盘带装

③ 尺寸(L×W)

代码	尺寸(L×W) [mm]
2016	2.0×1.6
2520	2.5×2.0

⑥ 标称电感值

代码(例)	标称电感值 [μH]
R47	0.47
1R0	1.0
4R7	4.7

※R=小数点

④ 尺寸(T)

代码	尺寸(T) [mm]
MK	1.2

⑦ 电感量公差

代码	电感量公差
M	±20%

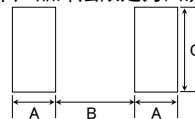
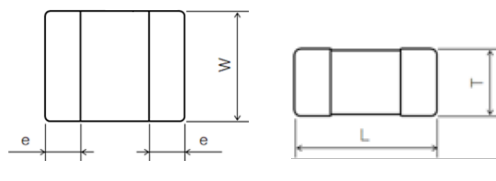
⑧ 管理记号

■ 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。
- 本产品焊法限定为回流焊法。



Type	A	B	C
2016	0.8	0.8	1.8
2520	0.85	1.2	2.2

单位: mm

Type	L	W	T	e	标准数量 [pcs] 卷盘带装
2016MK	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.6±0.2 (0.063±0.008)	1.2 max (0.047 max)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	3000
2520MK	2.5±0.2 (0.098±0.008)	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.2 max (0.047 max)	0.6±0.3 (0.024±0.012)	3000

单位: mm (inch)

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/>)。