

一般民生用 绕线型铁氧体系功率电感器 LSQN/LSQPA 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。

回流焊

■ 型号标示法

*使用温度范围：-40~+105°C（包含产品本身发热）

L	S	Q	N	A	2	0	1	2	1	2	T	1	0	0	M		
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨									

①系列

代码 (1)(2)(3)(4)	
LSQN	一般民生用 绕线型铁氧体系功率电感器
LSQP	一般民生用 绕线型铁氧体系功率电感器

(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

②特征

代码	特征
A	5面电极（树脂银×镀锡）
B	L字电极（树脂银×镀锡）

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
2518	2518（1007）	2.5×1.8
3225	3225（1210）	3.2×2.5

④尺寸（T）

代码	尺寸（T）[mm]
08	0.8
09	0.9
12	1.25
16	1.6
18	1.8
25	2.5

(3) 类型

代码	
Q	绕线型铁氧体系 横型

(4) 特效 / 特性

代码	
N	一般功率扼流
P	大电流功率扼流

⑤包装

代码	包装
T	卷盘带装

⑥标称电感值

代码（例）	标称电感值 [μH]
1R0	1.0
100	10
101	100

※R=小数点

⑦电感量公差

代码	电感量公差
K	±10%
M	±20%

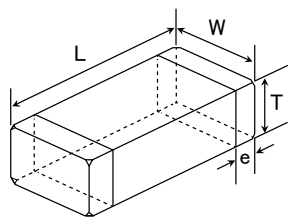
⑧个别规格

代码	个别规格
R	低 Rdc 品

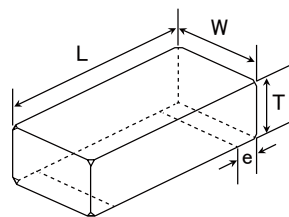
⑨管理记号

■ 标准外型尺寸 / 标准数量

5 面电极产品



L 字电极品



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
B1608	0.55	0.7	1.0
A2012	0.60	1.0	1.45
A2016	0.60	1.0	1.8
A2518	0.60	1.5	2.0
A3225	0.85	1.7	2.7

单位: mm

Type	L	W	T	e	标准数量 [pcs]	
					纸带	压模带
B160808	1.6±0.2 (0.063±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.8±0.2 (0.031±0.008)	0.45±0.15 (0.016±0.006)	—	3000
A201209	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.9±0.1 (0.035±0.004)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	4000	—
A201212	2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	—	3000
A201616	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±0.2 (0.020±0.008)	—	2000
A251818	2.5±0.2 (0.098±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	1.8±0.2 (0.071±0.008)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	—	2000
A322525	3.2±0.2 (0.126±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	0.6±0.3 (0.024±0.012)	—	1000

单位: mm (inch)