

## 通信基础设备 / 工业设备用途 绕线型铁氧体系功率电感器 LBQN/LBQPA 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℃（包含产品本身发热）

L	B	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)	
LBQN	通信基础设备 / 工业设备用途绕线型铁氧体系功率电感器
LBQP	通信基础设备 / 工业设备用途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
B	通信基础设备 / 工业设备	2

## (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

## 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	外型 (inch)	尺寸 (L×W) [mm]
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

## ⑥ 标称电感值

代码 (例)	标称电感值 [ $\mu$ H]
1R0	1.0
100	10
101	100

※R=小数点

## ④ 尺寸 (T)

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

## ⑦ 电感量公差

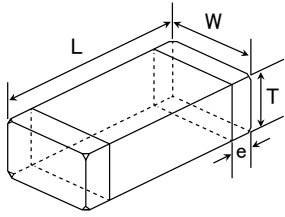
代码	电感量公差
K	±10%
M	±20%

## ⑧ 个别规格

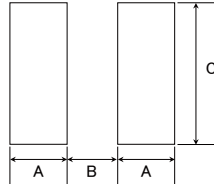
代码	个别规格
R	低 Rdc 品

## ⑨ 管理记号

## ■ 标准外型尺寸 / 标准数量

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
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
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)