

## 一般民生用 绕线型铁氧体系功率电感器 LSXN/LSXP 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：-25~+120℃（LSXN 4040/5050/6060/8080：-25~+125℃）（包含产品本身发热）

L	S	X	N	D	4	0	4	0	K	K	L	1	0	0	M	D	G
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧										

## ①系列

代码 (1) (2) (3) (4)	
LSXN	一般民生用 绕线型铁氧体系功率电感器
LSXP	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
D	底面电极（银×焊料）
E	底面电极（铜×焊料）
H	底面电极（框型）

## ③尺寸（L×W）

代码	尺寸（L×W）[mm]
2020	2.0×2.0
2424	2.4×2.4
3030	3.0×3.0
4040	4.0×4.0
5050	5.0×5.0
6060	6.0×6.0
8080	8.0×8.0

## ④尺寸（H）

代码	尺寸（H）[mm]
KK	1.0
MK	1.2
PK	1.4
QK	1.5
TK	1.8
WK	2.0
WD	2.4
WE	2.5
WH	2.8
XK	3.0
XA	3.1
YK	4.0
YA	4.1
YB	4.2
YE	4.5

## (3) 类型

代码	
X	绕线型铁氧体系 鼓型

## (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
L	卷盘带装

## ⑥标称电感值

代码（例）	标称电感值 [μH]
2R2	2.2
100	10
101	100

※R=小数点

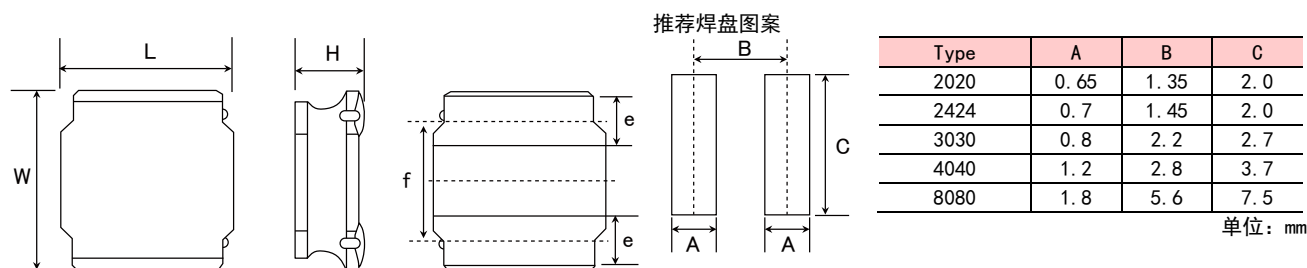
## ⑦电感量公差

代码	电感量公差
M	±20%
N	±30%

## ⑧管理记号

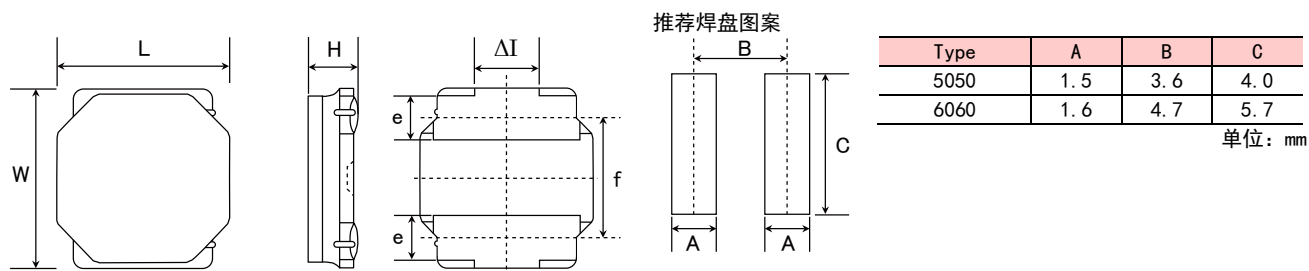
▶ 由于篇幅有限，本产品目录中只记载了有代表性的产品规格，若考虑使用敝公司产品时，请确认交货规格说明书中的详细规格。  
另外，有关各产品的详细信息（特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等），请参阅敝公司网站（<http://www.ty-top.com/>）。

## ■标准外型尺寸 / 标准数量



Type	L	W	H	e	f	标准数量 [pcs] 卷盘带装
2020KK	2.0±0.1 (0.079±0.004)	2.0±0.1 (0.079±0.004)	1.0 max (0.039 max)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	1.25±0.2 (0.050±0.008)	2500
2020MK	2.0±0.1 (0.079±0.004)	2.0±0.1 (0.079±0.004)	1.2 max (0.047 max)	0.5±0.2 (0.020±0.008)	1.25±0.2 (0.050±0.008)	2500
2424KK	2.4±0.1 (0.095±0.004)	2.4±0.1 (0.095±0.004)	1.0 max (0.039 max)	0.6±0.2 (0.024±0.008)	1.45±0.2 (0.057±0.008)	2500
2424MK	2.4±0.1 (0.095±0.004)	2.4±0.1 (0.095±0.004)	1.2 max (0.047 max)	0.6±0.2 (0.024±0.008)	1.45±0.2 (0.057±0.008)	2500
3030KK	3.0±0.1 (0.118±0.004)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	1.0 max (0.039 max)	0.9±0.2 (0.035±0.008)	1.9±0.2 (0.075±0.008)	2000
3030MK	3.0±0.1 (0.118±0.004)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	1.2 max (0.047 max)	0.9±0.2 (0.035±0.008)	1.9±0.2 (0.075±0.008)	2000
3030QK	3.0±0.1 (0.118±0.004)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	1.5 max (0.059 max)	0.9±0.2 (0.035±0.008)	1.9±0.2 (0.075±0.008)	2000
4040KK	4.0±0.2 (0.158±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	1.0 max (0.039 max)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	5000
4040MK	4.0±0.2 (0.158±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	1.2 max (0.047 max)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	4500
4040TK	4.0±0.2 (0.158±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	1.8 max (0.071 max)	1.1±0.2 (0.043±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)	3500
8080XK	8.0±0.2 (0.315±0.008)	8.0±0.2 (0.315±0.008)	3.0 max (0.118 max)	1.60±0.3 (0.063±0.012)	5.6±0.3 (0.22±0.012)	1000
8080YK	8.0±0.2 (0.315±0.008)	8.0±0.2 (0.315±0.008)	4.0 max (0.158 max)	1.60±0.3 (0.063±0.012)	5.6±0.3 (0.22±0.012)	1000
8080YB	8.0±0.2 (0.315±0.008)	8.0±0.2 (0.315±0.008)	4.2 max (0.165 max)	1.60±0.3 (0.063±0.012)	5.6±0.3 (0.22±0.012)	1000

单位: mm (inch)



Type	L	W	H	e	f	ΔI	标准数量 [pcs] 卷盘带装
5050KK	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	1.0 max (0.039 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	1000
5050MK	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	1.2 max (0.047 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	1000
5050PK	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	1.4 max (0.055 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	1000
5050WK	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	2.0 max (0.079 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	800
5050WD	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	2.4 max (0.095 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	2500
5050WE	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	2.5 max (0.098 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	2500
5050XK	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	3.0 max (0.118 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	500
5050XA	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	3.1 max (0.122 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	500
5050YK	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.0 max (0.158 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	1500
5050YA	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.9±0.2 (0.193±0.008)	4.1 max (0.161 max)	1.2±0.2 (0.047±0.008)	3.3±0.2 (0.130±0.008)	1.3typ (0.051typ)	1500
6060KK	6.0±0.2 (0.236±0.008)	6.0±0.2 (0.236±0.008)	1.0 max (0.039 max)	1.35±0.2 (0.053±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	2.3typ (0.091typ)	1000
6060MK	6.0±0.2 (0.236±0.008)	6.0±0.2 (0.236±0.008)	1.2 max (0.047 max)	1.35±0.2 (0.053±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	2.3typ (0.091typ)	1000
6060PK	6.0±0.2 (0.236±0.008)	6.0±0.2 (0.236±0.008)	1.4 max (0.055 max)	1.35±0.2 (0.053±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	2.3typ (0.091typ)	1000
6060WK	6.0±0.2 (0.236±0.008)	6.0±0.2 (0.236±0.008)	2.0 max (0.079 max)	1.35±0.2 (0.053±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	2.3typ (0.091typ)	2500
6060WH	6.0±0.2 (0.236±0.008)	6.0±0.2 (0.236±0.008)	2.8 max (0.110 max)	1.35±0.2 (0.053±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	2.3typ (0.091typ)	2000
6060YE	6.0±0.2 (0.236±0.008)	6.0±0.2 (0.236±0.008)	4.5 max (0.177 max)	1.35±0.2 (0.053±0.008)	4.0±0.2 (0.158±0.008)	2.3typ (0.091typ)	1500

单位: mm (inch)