

# 医疗设备（国际（GHTF）第三类）用途 绕线型铁氧体系功率电感器 LMRN 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：-40~125℃（包含产品本身发热）

L	M	R	N	J	1	0	1	4	5	G	L	1	0	0	M	N
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨								

## ① 系列

代码 (1)(2)(3)(4)	
LMRN	医疗设备（国际（GHTF）第三类）用途 绕线型铁氧体系功率电感器

## (1) 产品群

代码	
L	电感器

## (3) 类型

代码	
R	绕线型铁氧体系 鼓形筒状固定夹座型

## (2) 范畴

代码	推荐设备	品质等级
M	医疗设备（国际（GHTF）第三类）	2

## (4) 特效 / 特性

代码	
N	一般功率扼流

## ② 特征

代码	特征
J	底面电极（固定夹座型）

## ⑥ 包装

代码	包装
L	卷盘带装

## ③ 尺寸 (L×W)

代码	尺寸 (L×W) [mm]
101	10.1×10.1
125	12.5×12.5

## ⑦ 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

## ④ 尺寸 (H)

代码	尺寸 (H) [mm]
45	4.5
55	5.5
65	6.5
75	7.5

## ⑧ 电感量公差

代码	电感量公差
M	±20%
N	±30%

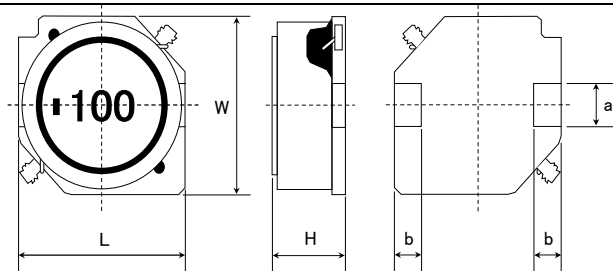
## ⑤ 使用温度范围

代码	使用温度范围 [°C]
G	-40~+125

## ⑨ 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 / 最小订货单位数量



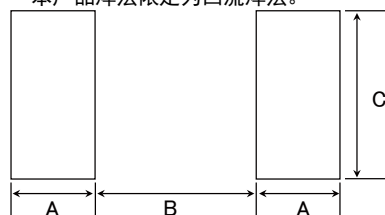
Type	L	W	H	a	b	最小订货单位数量 [pcs]
10145	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	4.5±0.35 (0.177±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
10155	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	5.5±0.35 (0.217±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
10165	10.1±0.3 (0.398±0.012)	10.1±0.3 (0.398±0.012)	6.5±0.35 (0.256±0.014)	2.8±0.1 (0.110±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12555	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	5.5±0.35 (0.217±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12565	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	6.5±0.35 (0.256±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000
12575	12.5±0.3 (0.492±0.012)	12.5±0.3 (0.492±0.012)	7.5±0.35 (0.295±0.014)	3.0±0.1 (0.118±0.004)	2.0±0.15 (0.079±0.006)	2000

单位: mm (inch)

## 推荐焊盘图案

## 安装上的注意

- 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
10145	2.5	5.6	3.2
10155	2.5	5.6	3.2
10165	2.5	5.6	3.2
12555	2.5	8.6	3.2
12565	2.5	8.6	3.2
12575	2.5	8.6	3.2

单位: mm