




Mn-Zn

大功率用铁氧体

T 系列

---

---

 **使用注意事项**

请务必在使用本产品前仔细阅读。

本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备（AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。

对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途（以下称‘特定用途’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。

用于特定用途时，请贵公司自行确认安全性、可靠性、质量等内容后使用。

在非本规格书所述范围、条件下使用，或用于特定用途时发生的损害等情况，本公司概不负责，敬请知悉。

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (1) 航空，航天设备      | (8) 公共性的高度信息处理设备   |
| (2) 运输设备（电车，船舶等） | (9) 军用设备           |
| (3) 医疗设备         | (10) 电热用品，燃烧设备     |
| (4) 发电控制设备       | (11) 防灾防盗设备        |
| (5) 核动力相关设备      | (12) 各种安全装置        |
| (6) 海底设备         | (13) 其他被认定为特定用途的用途 |
| (7) 交通工具控制设备     |                    |

此外，将本产品用于通用标准用途时，为进一步确保产品安全，请注意设置保护电路、装置保护及备份电路等措施。

# 大功率用铁氧体

RoHS指令对应产品  
无卤素

## T系列的概要

### ■特点

- 为大功率变压器用大型磁芯。
- 同时可用于电抗器。

### ■用途

- 大型产业设备、民用设备用变压器
- 电抗器

### ■型号的命名方法

PE22	T	51	×	13	×	31
材质名	磁心形状	外径		厚度		内径
PE22	T	51		13		31
PC40		62		20		39
		72				48
		80				50
		96				70
		104				80

### ■使用及保存温度范围

温度范围	
工作温度 (°C)	保存温度 (°C)
-30 to +105	-30 to +85

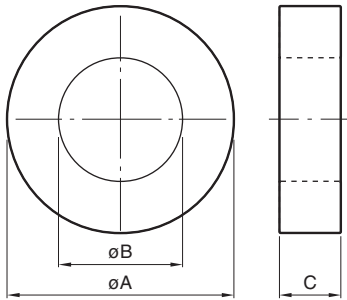
○ RoHS指令对应产品：详细内容查看这里。<https://product.tdk.com/info/zh/environment/rohs/index.html>

○ 无卤素：指的是Cl含量不到900ppm、Br含量不到900ppm以及Cl、Br的合计含量不到1500ppm。

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。  
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

## Mn-Zn T磁心

## ■形状与尺寸



PE22	T	51	×	13	×	31
材质名	磁心形状	外径		厚度		内径

型号	尺寸			形状参数		实效 截面面积 $A_e$ (mm <sup>2</sup> )	实效 磁路长度 $\ell_e$ (mm)	实效体积 $V_e$ (mm <sup>3</sup> )	质量 (g)	电气特性 <b>AL-value</b> (nH/N <sup>2</sup> ) 1kHz 0.4A/m 23°C
	$\phi A$ (mm)	$\phi B$	C	磁心常数 $C_1$ (mm <sup>-1</sup> )	$C_2 \times 10^{-2}$ (mm <sup>-3</sup> )					
PE22 T51×13×31 PC40 T51×13×31	51.0±1.0	31.0±0.6	13.0±0.5	0.97084	0.76235	127	124	15740	80 80	2330±25% 2980±25%
PE22 T62×13×39 PC40 T62×13×39	62.5±1.2	39.0±0.8	13.5±0.5	0.98689	0.63377	156	154	23930	121 121	2290±25% 2930±25%
PE22 T72×20×48 PC40 T72×20×48	72.0±1.5	48.0±0.9	20.0±0.5	0.77481	0.32729	237	183	43420	217 217	2920±25% 3730±25%
PE22 T80×20×50 PC40 T80×20×50	80.0±1.6	50.0±1.0	20.0±0.5	0.66842	0.22694	295	197	57990	294 294	3380±25% 4320±25%
PE22 T96×20×70 PC40 T96×20×70	96.0±1.9	70.0±1.4	20.0±0.5	0.99464	0.38574	258	256	66130	325 325	2270±25% 2910±25%
PE22 T104×20×80 PC40 T104×20×80	104.0±2.1	80.0±1.6	20.0±0.5	1.19742	0.50179	239	286	68180	333 333	1890±25% 2410±25%

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。  
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。