

Version:  
December 1, 2022

# DEMINT

## Electronics Co., Ltd.

### (TC1213) 插件型 大电流功率电感器

德铭特电子（深圳）有限公司

Web: [www.direct-token.com](http://www.direct-token.com)

Email: [rfq@direct-token.com](mailto:rfq@direct-token.com)

大陆： 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P  
电话: +86 755 26055363

台湾： 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号  
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

## ▶ 产品简介

强大高效的大电流功率电感器 (TC1213)，用于电源电路，具有高能量密度。

## 特性：

- 大电流低直流阻抗
- 散热性佳、可靠性佳

## 用途：

- 个人计算机之主板
- 笔记本电脑之主板

德铭特 TC1213 系列小型固定电感器是将漆包线或丝包线直接绕在棒形、工字形、或王字形等磁芯上，外表裹覆环氧树脂封装在塑料壳中。

TC1213 大电流功率电感器，采用高定格电流设计，具有大电流低直流阻抗、散热性佳、可靠性佳、体积小、重量轻、结构牢固（耐振、耐冲击）、防潮性好、安装方便、规格多样化可供选择等优点。

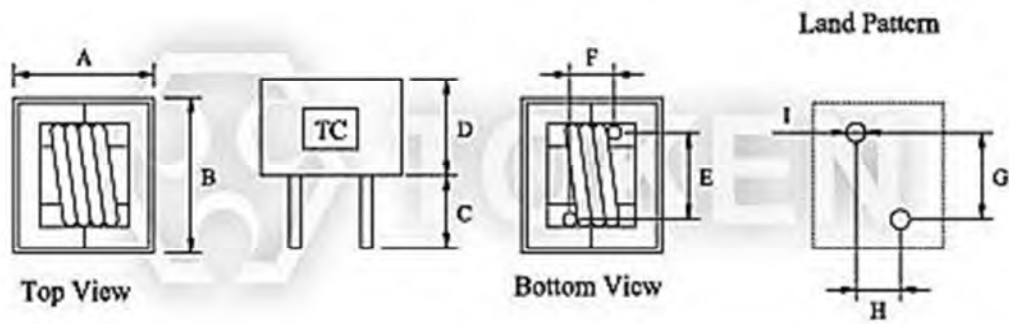
德铭特 TC1213 功率系列大电流电感器均符合 RoHS 规范，Lead-Free 无铅标准，使用 Lead-Free Logo 无铅标志。提供完整线圈电感器尺寸，感量范围齐全，可依客户的需求制造，联系我们与您的特定需求，也可以登陆我们的官方网站“[德铭特电子固定电感线圈](http://www.token.com.tw)”取得更多最新产品信息。



### ▶ 结构及尺寸

#### 功率大电流型 (TC1213) 结构及尺寸

型号	A(Max.)	B(Max.)	C ± 1.0	D(Max.)	E(Ref.)	F(Ref.)	G	H	I
TC1213	14.0	14.5	5.0	9.5	7.0	5.0	7.5	5.5	1.8
TC1213A	14.0	14.5	5.0	9.5	7.0	5.0	7.5	5.5	1.8
TC1213B	14.5	14.5	5.0	9.5	7.0	5.0	7.5	5.5	1.8



功率大电流电感器(TC1213) 尺寸图

● Note: 可依客户特殊需求设计。

### ▶ TC1213 规格

#### 功率大电流型 (TC1213) 特性规格

产品料号	电感值 (μH)	测试频率(KHz)	直流阻抗 (Ω)(Max.)	瞬间电流 (A) (Max.)	温升电流 (A)(Max.)
TC1213 - R68N	0.68	100	0.0015	40.00	20.00
TC1213A - R33N	0.33	100	0.0015	40.00	20.00
TC1213B - 1R0N	1.00	100	0.0015	35.00	20.00

Note:

- 测试频率: 100KHz / 0.1V.
- 操作温度: -40°C ~ +85°C.
- 感量下降 = 10% typ. 在峰值电流。
- ΔT=40°C 在 Irms 温升。

### ▶ 料号标识

#### 功率大电流型 (TC1213) 料号标识

TC1213B	-	1R0		N	
型号		电感值		误差值	
TC1213		R68	0.68 $\mu$ H	N	30%
TC1213A		1R0	1.00 $\mu$ H		
TC1213B					

## 概述及相关说明

### 德铭特电子前沿的技术

德铭特电子专业的被动元器件品牌，专业于标准和客户定制解决方案，提供最新、最先进的超薄型高功率的电感组件。德铭特电子提供低成本、高效益、全面的解决方案，满足不断变化，技术驱动型市场的需求。紧密与业界领先企业的核心技术合作发展，我们一直在前沿创新和新技术，并提供最佳组合包装，无与伦比的高效率和可靠性。我们的设计采用高频、低铁损材料、新款和定制磁芯形状，结合创新的结构和包装设计，提供在市场上最高性能的部件。

### 更快的找到电感解决方案

#### 快速找到您的电感 - [rfq@direct-token.com](mailto:rfq@direct-token.com)

只有及时，准确的信息，才可以帮助管理您客户变化的需求。只要轻轻单击 - 德铭特电子"功率电感搜索器"，所有您需要电感的信息，就在你眼前。

#### 找合适解决方案 - [rfq@direct-token.com](mailto:rfq@direct-token.com)

选择正确的电感器解决方案，不仅可以节省您的时间，还提供给你一个竞争优势。德铭特电子，我们致力于帮助您找到最有效的电源设计替代方案。我们的传感器和电源设计专家可以帮助您作出最佳的选择。

#### 请向我们：

- 简要说明您的特殊应用及要求。
- 详情及现有的解决方案，您想更换、加强、或找另一种替代方案。
- 您的电源变压器具体应用、或定制电感的可行性咨询。

我们可以帮助您，任何与我们公司相关的技术信息，及您可能需要的任何有关我们的产品。  
**现在就与我们联系。**