

# 功率電感器 大電流電感器

## ▶ 產品簡介

德鍵 TC1213 系列小型固定電感器是將漆包線或絲包線直接繞在棒形、工字形、或王字形等磁芯上，外表裹覆環氧樹脂封裝在塑料殼中。

TC1213 大電流功率電感器，採用高定格電流設計，具有大電流低直流阻抗、散熱性佳、可靠性佳、體積小、重量輕、結構牢固（耐振、耐衝擊）、防潮性好、安裝方便、規格多樣化可供選擇等優點。

德鍵 TC1213 功率系列大電流電感器均符合 RoHS 規範，Lead-Free 無鉛標準，使用 Lead-Free Logo 無鉛標志。提供完整線圈電感器尺寸，感量範圍齊全，可依客戶的需求製造，若需特殊規格型式，請與德鍵業務聯系。



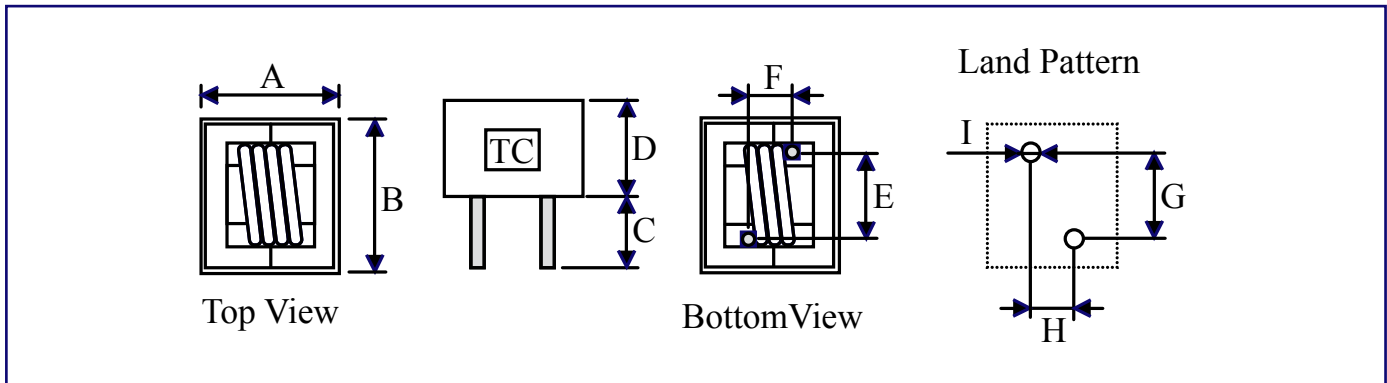
## ▶ 特性:

- 大電流低直流阻抗
- 散熱性佳、可靠性佳

## ▶ 用途:

- 個人電腦之主機板
- 筆記型電腦之主機板

## ▶ 功率大電流型 (TC1213) 結構及尺寸



型號	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

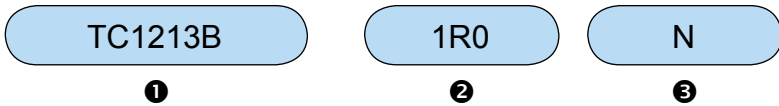
備注：可依客戶特殊需求設計

## ▶ 功率大電流型 (TC1213) 特性規格

產品料號	電感值 (μH)	測試頻率 (KHz)	直流阻抗 (Ω)(max)	瞬間電流 (A) (max)	溫昇電流 (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

備注：測試頻率：100KHz / 0.1V。  
 操作溫度：-40°C ~ +85°C  
 感量下降 = 10% typ. 在峰值電流。  
 ΔT=40°C 在 Irms 溫升。

## ▶ 料號標識



❶ 型號: TC1213, TC1213A, TC1213B

❷ 電感值

編碼	電感值
R68	0.68μH
1R0	1.00μH

❸ 誤差值

編碼	誤差值
N	30%