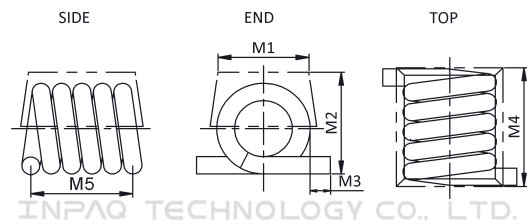
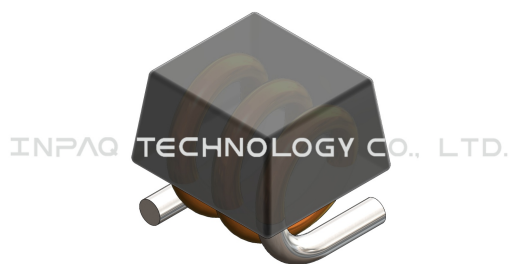


# LIA291A5N0\_



## 外观&形状



| Series  | M1        | M2        | M3        | M4        | M5        |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| LIA291A | 3.05 MAX. | 3.18 MAX. | 0.58±0.38 | 3.68 MAX. | 2.92±0.25 |

Unit:mm

注意 NOTICE: All Specifications are subject to change without notice.

Page 1/5

1. 本文件由 INPAQ 佳邦科技網站下載，若規格變更及停產，請於訂購時確認，恕不另行通知。
2. 本文件僅說明參考標準規格，如需訂購，請依實際核准所需規格進行申辦。

 规格

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 長(公釐)                   | 3.68(Max)                                       |
| 寬(公釐)                   | 3.05(Max)                                       |
| 高(公釐)                   | 3.18(Max)                                       |
| 感值(nH)                  | 5                                               |
| 公差                      | G( $\pm 2\%$ ), J( $\pm 5\%$ ), K( $\pm 10\%$ ) |
| 測試頻率(MHz)               | 150                                             |
| 最大值直流阻抗(m $\Omega$ )    | 1.8                                             |
| 最大溫升電流(A)               | 4                                               |
| 品質因素                    | 140                                             |
| 自我諧振頻率[MHz]             | 6500                                            |
| 操作溫度 $^{\circ}\text{C}$ | -40~+125                                        |

注意 NOTICE: All Specifications are subject to change without notice.

Page 2/5

1. 本文件由 INPAQ 佳邦科技網站下載，若規格變更及停產，請於訂購時確認，恕不另行通知。
2. 本文件僅說明參考標準規格，如需訂購，請依實際核准所需規格進行申辦。

## 特点

- 1.1. Inductance values from 2.5 nH to 18.5nH (tolerances as low as 2%).
- 1.2. Tight tolerance can eliminate circuit tuning.
- 1.3. Flat top for mechanical stability and reliable pick and place operations.
- 1.4. Exceptionally high Q over a wide frequency range.
- 1.5. Highest possible self resonance (greater than 12.5 GHz).
- 1.6. Solder coated leads ensure reliable soldering.
- 1.7. High reliability tests comply with AEC-Q200.

## 包装讯息

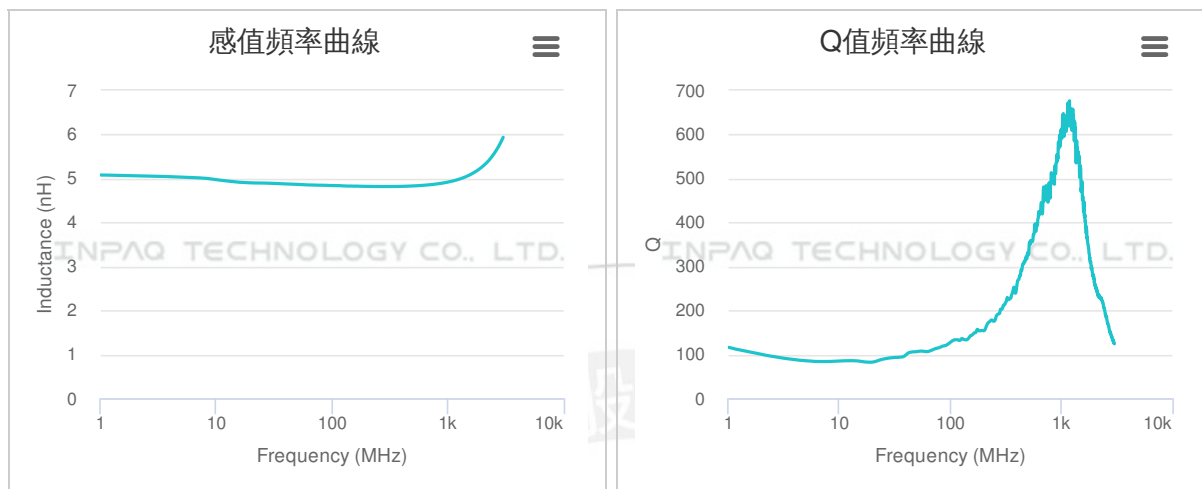
| 包装尺寸(Inch) | 載帶           | 標準包裝(KPCS) | 單重t(gram) | 濕敏等級 |
|------------|--------------|------------|-----------|------|
| 7          | Plastic type | 0.5        | 0.028     | 1    |

注意 NOTICE: All Specifications are subject to change without notice.

Page 3/5

- 1. 本文件由 INPAQ 佳邦科技網站下載，若規格變更及停產，請於訂購時確認，恕不另行通知。
- 2. 本文件僅說明參考標準規格，如需訂購，請依實際核准所需規格進行申辦。

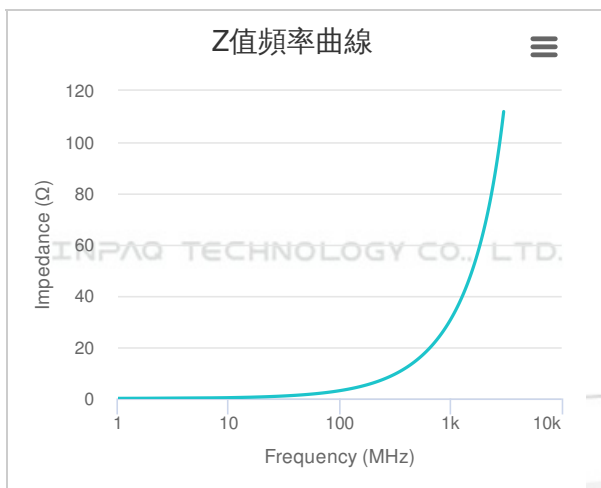
## 特性曲线



注意 NOTICE: All Specifications are subject to change without notice.

Page 4/5

1. 本文件由 INPAQ 佳邦科技網站下載，若規格變更及停產，請於訂購時確認，恕不另行通知。
2. 本文件僅說明參考標準規格，如需訂購，請依實際核准所需規格進行申辦。



注意 NOTICE: All Specifications are subject to change without notice.

Page 5/5

1. 本文件由 INPAQ 佳邦科技網站下載，若規格變更及停產，請於訂購時確認，恕不另行通知。
2. 本文件僅說明參考標準規格，如需訂購，請依實際核准所需規格進行申辦。