

# MULTILAYER CERAMIC CHIP INDUCTORS 積層式陶瓷晶片電感

## HBLS series for high frequency

## HBLS 系列適用於高頻率產品

### INTRODUCTION 產品介紹

Multilayer inductor HBLS series made of advanced ceramics and low resistance silver conductors provides excellent Q and SRF characteristics.

HBLS 積層式晶片電感系列是由瓷料和低阻抗的銀導體組成，提供優越之的品質係數及共振頻率。

### FEATURES 特色

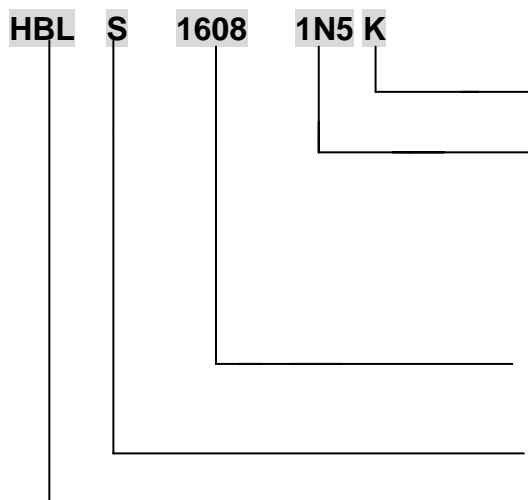
1. Supports operating frequency up to 10GHz.  
操作頻率可達 10 GHz。
2. Provides high quality factor.  
提供高的品質係數。
3. Monolithic structure for high reliability.  
單石結構確保高可靠性。
4. Excellent solderability and high heat resistance for either flow or reflow soldering.  
優良的焊錫性及耐熱性，適合 flow 及 reflow 兩種鐳錫方式。



### APPLICATION 適用產品

1. RF circuit and module. 射頻電路及模組。
2. Tablet, notebook, desktop computers and peripheral equipments. 平板、筆記型、桌上型電腦及其週邊設備。
3. Blu-ray DVD recorder, DSC, DVC, LCD Television. 藍光錄放影機、數位相機、數位攝影機、液晶電視機。
4. Mobile phone, smart phone. 行動電話、智慧手機。

### PART NUMBER SYSTEM 編碼系統



Inductance tolerance 電感值公差

S--±0.3nH D--±0.5nH J--±5% K--±10%

Inductance value code 電感值

Expressed in nH, 以 nH 表示

Example: 例如

1N0-----1.0 nH

1N5-----1.5 nH

R10-----100 nH

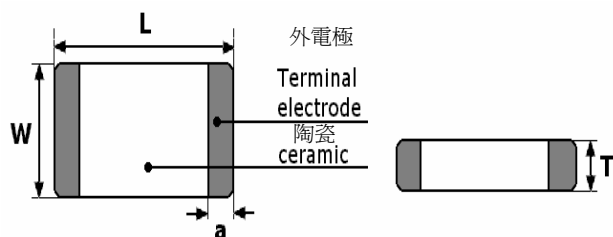
Size code 尺寸碼 Dimensions L×W, 尺寸 長×寬

1608 1.6×0.8(mm)

Lead Free 無鉛

Product series code 產品系列碼

### SHAPES AND DIMENSIONS 形狀和尺寸



SHAPE 尺寸	L 長 mm	W 寬 mm	T 厚 mm	a 銀寬 mm
0603(0201)	0.6±0.03	0.3±0.03	0.33Max	0.1~0.2
1005(0402)	1.0±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05	0.1~0.3
1608(0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.2~0.6
2012(0805)	2.0±0.2	1.25±0.2	*	0.2~0.8

\*Please refer to the detailed figures shown in the HBLS2012 series table

厚度請參考 HBLS2012 系列特性表

\* Max Echo reserves the rights for revising the content of this catalog without further notification.

鈺鎧保留更改此目錄中任何內容之權利，而不再另行通知。