

Ferrite Chip Inductor 鐵氧磁體晶片電感

Specifications

Inductance Range : 0.047 to 33 μ H

Operating Temperature Range : -55°C to +125°C

Soldering Method : Reflow or Wave Soldering

Packaging Method : Tape & Reel (per EIA Specifications)

Storage Temperature : -40°C to +85°C, 70% RH Max

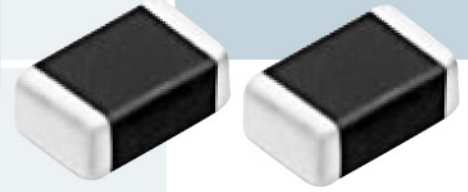
電感值範圍：0.047 至 33 μ H

操作溫度範圍：-55°C 至 +125°C

焊法：迴焊或波焊

包裝：捲帶（依EIA規格）

儲存溫度：-40°C 至 +85°C，相對溼度上限：70%



Features 特色

The monolithic construction performs high reliability and ensures a closed magnetic flux in a component avoids magnetic leakage and interference, thus allows for higher mounting density.

單晶石結構使MFI系列電感具高可靠性，同時使元件中的磁力線形成封閉迴路，避免磁漏和干擾，因此可使用於更高的組裝密度。

Application Field 應用領域

RF and wireless communication, information technology equipment which includes computer, telecommunications, radar detectors, automotive electronics, cellular phones, pagers, audio equipment, PDAs, keyless remote system and low-voltage power supply modules.

微波及無線通訊、包含電腦與遠距通訊之資訊設備、雷達探測器、汽車電子、行動電話、傳呼機、視訊設備、個人資料助理器、無鍵式遙控系統以及低電壓電源供應模組。

Series	Size	Inductance	Q min.	Test Freq.	SRF min.	DCR max.	Rated Current	
產品系列	尺寸	感值(μ H)	最小品質係數	測試頻率(MHz)	共振頻率(MHz)	直流電阻最大值(Ω)	額定電流(mA)	
CF0603	1.6(L)* 0.8(W)* 0.06(l)* 0.03(w)* 0.8(T) 0.03(T)	mm/ inch	0.047-3.3	10-35	50-10	260-45	0.25-1.4	50-15
CF0805	2.0(L)* 1.25(W)* 0.08(l)* 0.05(w)* 0.9/1.25(T) 0.035/0.05(T)	mm/ inch	0.047-22	20-35	50-1	320-19	0.2-1.1	300-5
CF1206	3.2(L)* 1.6(W)* 0.126(l)* 0.06(w)* 1.1(T) 0.04(T)	mm/ inch	0.047-33	20-50	50-1	320-15	0.15-1.05	300-5

High Frequency Ceramic Chip Inductor 高頻陶瓷晶片電感

Specifications

Inductance Range : 1 to 270 nH

Operating Temperature Range : -55°C to +125°C

Soldering Method : Reflow or Wave Soldering

Packaging Method : Tape & Reel (per EIA Specifications)

Storage Temperature : -40°C to +85°C, 70% RH Max

電感值範圍：1 至 270 nH

操作溫度範圍：-55°C 至 +125°C

焊法：迴焊或波焊

包裝：捲帶（依EIA規格）

儲存溫度：-40°C 至 +85°C，相對溼度上限：70%



Application Field 應用領域

RF and wireless communication, information technology equipment which includes computer, telecommunications, radar detectors, automotive electronics, cellular phones, audio equipment, PDAs, keyless remote system and low-voltage power supply modules.

微波及無線通訊、包含電腦與遠距通訊之資訊設備、雷達探測器、汽車電子、行動電話、傳呼機、視訊設備、個人數位助理、無鍵式遙控系統以及低電壓電源供應模組。

Series	Size	Inductance	Q min.	Test Freq.	SRF min.	DCR max.	Rated Current	
產品系列	尺寸	感值(nH)	最小品質係數	測試頻率(MHz)	共振頻率(MHz)	直流電阻最大值(Ω)	額定電流(mA)	
CC0402	1.0(L)* 0.5(W)* 0.04(l)* 0.02(w)* 0.5(T) 0.02(T)	mm/ inch	1.0-100	8	100	10000-600	0.12-1.6	300-100
CC0603	1.6(L)* 0.8(W)* 0.06(l)* 0.03(w)* 0.8(T) 0.03(T)	mm/ inch	1.0-220	8-12	100-50	10000-400	0.05-1.5	300
CC0805	2.0(L)* 1.25(W)* 0.08(l)* 0.05(w)* 0.9(T) 0.035(T)	mm/ inch	1.5-270	10-18	100-50	4000-300	0.1-1.3	300