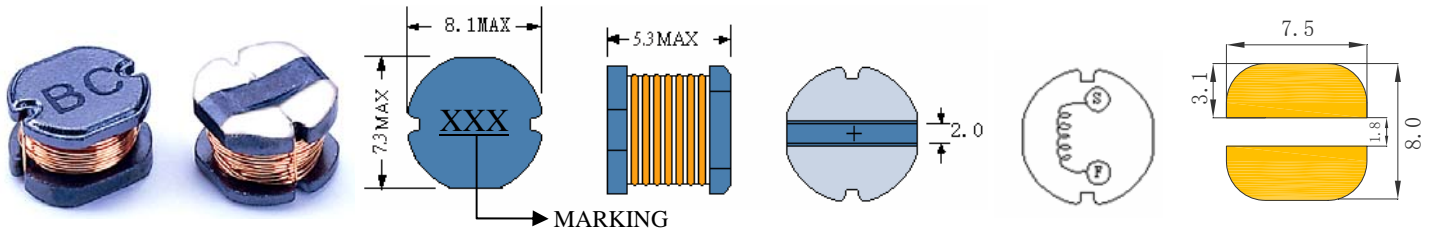


**SMD POWER INDUCTORS SMD 功率電感**  
**BC75 TYPE**



● Features

1. Various high power inductors are superior to be high saturation for surface mounting.

● Applications

1. Power supply for VTR、OA equipment.
2. LCD television set、notebook PC.
3. Portable communication, equipments.
4. DC/DC converters, etc.

● 特點

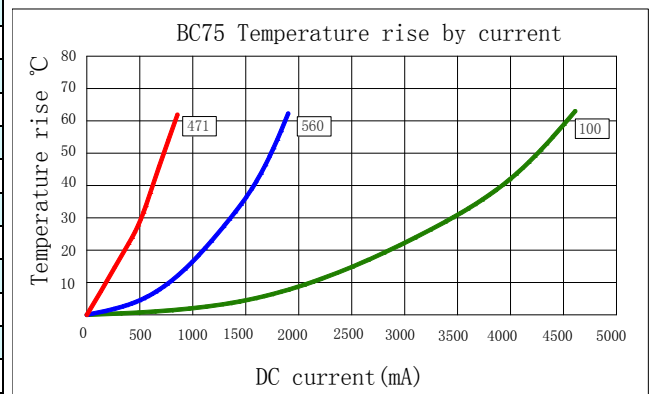
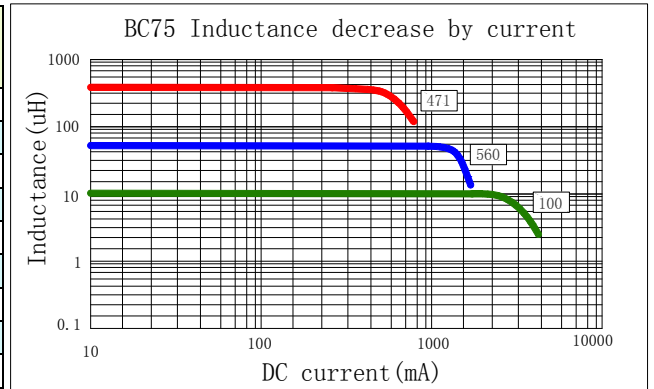
1. 廣闊的感值範圍是高飽和表面貼裝的最佳選擇。

● 應用

1. 錄影機、辦公自動設備。
2. 液晶電視機、筆記型電腦。
3. 通訊設備。
4. 直流對直流電源供應器等。

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS FOR 電氣特性**  
**BC75 SERIES**

Part Number 料號	Inductance 電感 (uH) (1)	Test Frequency 測試頻率	DC Resistance 電阻(Ω MAX) (2)	Saturation Current <sup>(3)</sup> 飽和電流(A)	Temperature Current <sup>(4)</sup> 溫升電流(A)
BC75-100	10	2.52MHZ	0.07	2.30	3.20
BC75-120	12	2.52MHZ	0.08	2.00	3.00
BC75-150	15	2.52MHZ	0.09	1.80	2.75
BC75-180	18	2.52MHZ	0.10	1.60	2.40
BC75-220	22	2.52MHZ	0.11	1.50	2.10
BC75-270	27	2.52MHZ	0.12	1.30	1.85
BC75-330	33	2.52MHZ	0.15	1.20	1.70
BC75-390	39	2.52MHZ	0.16	1.10	1.55
BC75-470	47	2.52MHZ	0.18	1.10	1.47
BC75-560	56	2.52MHZ	0.24	0.94	1.30
BC75-680	68	2.52MHZ	0.28	0.85	1.12
BC75-820	82	2.52MHZ	0.37	0.78	1.03
BC75-101	100	1KHZ	0.43	0.72	0.90
BC75-121	120	1KHZ	0.47	0.66	0.86
BC75-151	150	1KHZ	0.64	0.58	0.80
BC75-181	180	1KHZ	0.71	0.51	0.76
<b>BC75-221</b>	<b>220</b>	<b>1KHZ</b>	<b>0.96</b>	<b>0.49</b>	<b>0.68</b>
BC75-271	270	1KHZ	1.11	0.42	0.60
BC75-331	330	1KHZ	1.26	0.40	0.52
BC75-391	390	1KHZ	1.77	0.36	0.50
BC75-471	470	1KHZ	1.96	0.34	0.46



- (1). Inductance tested at 0.25V. Tolerance of inductance:±20%(M).
- (2). DCR test temp. limits 25°C.
- (3). This indicates the value of current when the inductance is 10% lower than its initial value at D.C. superposition or D.C. current.
- (4). To load current onto the components under normal ambience, which cause the temp. change as Δt=40°C or more lower current.
- (5). Please refer saturated current or the minimum temperature current as standard.

- (1). 電感測試條件為 0.25V。電感的公差為±20%(M)。
- (2). 電阻 (測試) 溫度為 25°C。
- (3). 是在疊加直流或者直流負載的狀況下，電感比其初始值下降 10%時的電流。
- (4). 在空氣中，一元器件通以電流，使元件表面溫度變化為 Δt=40°C 或低一些的電流值。
- (5). 使用時，請參照飽和電流、溫升電流最小的電流為額定電流。