

電容器特點：具有損耗小、抗濕性強、電氣性能優良、可靠性好、容量大、使用壽命長和良好的自愈性能。

capacitors Features : With a small loss,anti-moist,excellent electrical performance,reliability,large capacity,long life and good self-healing properties.

產品用途：適用於頻率 50Hz(60Hz)的交流電源供電的單相電機啟動和運行，主要是電風扇、抽油煙機的理想配套元件，有助於單相交流電動機的起動和運轉。另該產品也廣泛用於節電設備中。

Capacitors Use : Applied to starting and better working of single-phase motor in 50Hz(60Hz) AC electric power system. It is widely used for electric fan, range hood, air exchange fan,washing machine, and also power saver.

1、技術參數 technical parameters :

容量	0.47 $\mu$ F—35 $\mu$ F
Capacitance Range	
容量偏差	$\pm 5\%$ , $\pm 10\%$
Capacitance Tolerance	
額定電壓	250VAC, 350AC, 370AC, 400VAC, 440VAC, 450VAC, 500VAC
Rated Alternate Voltage	
額定頻率	50/60 Hz
Rated Frequency	
損耗角	$\leq 0.002$ ( 1KHz , 20 $^{\circ}$ C )
Dissipation Factors	
使用溫度	-40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C or -40 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
Operating Temp.	
外殼材料	PBT, PP, Aluminium, Flammability Class - UL 94 V -2, 750C
Case Material	
電介質 Dielectric	Polypropylene with self healing SH
絕緣電阻	$\geq 3000S$
Insulation Resistance	
氣候類別	40/85/21, 40/70/21
Weather Category	
引出端電壓	2 X Rated Voltage
Withstand voltage(Terminal to Terminal)	
引出端與外殼間電壓	Minimum 2000 V AC for 1 Min.

Withstand voltage  
(Terminal to Case)

參考標準 Ref. Standard IEC - 252-1993

品質體系 Quality System ISO 9001 : 2008

認證證書 Approvals CQC, CE

應用範圍 Application Electrical motor, pump, washing machine, Power saver

2、外形尺寸 overall dimensions :

L×H×B (mm)	L×H×B (mm)	L×H×B (mm)
32×10×20	47×17.5×34.5	47×22×34.5
32×11×22	47×20×37.5	47×18×41
32×20×22	48×22×35	37×19×33
36×10×20	48×23×35	67×20×50
36×11×22	50×23×40	46×21×36
36×12×22	58×25×42	45×26×45
36×11×24.5	58×28×50	58×27×45
36×15×25	58×31×57	60×29×54
37×16×29.5	58×25×38	雙俯耳 Double ear
37×13.5×24	59×28×40	45×15×40
38×13.5×24	59×30×40	46×18×41
38×15×25	59×41.5×50.5	46×22×44
38×17×28	60×30×53	47×17×30
38×18.5×29	無耳 NO EAR	48×18×38
38×20×30	37×14×24	
47×17×28	37×14×27	
47×20.5×33	37.5×15.5×26.5	More info, please contact
47×17×31	37×17×28.5	
47×23×41	47.5×18×32	

注 Note:

特殊規格可以按照客戶要求 **Special specs are available on request**

**CBB61** 電容器外形為矩形，容量較小，在幾個微法之間。它是以聚丙烯薄膜為電容介質，電容極板是在該薄膜上鍍上一層很薄的導電材料，一般有鍍鋁或鍍鋅鋁。然後捲繞而成。在捲繞好的容芯二端面噴上融化的金屬作為電容容量引出。因此這種電容器它的電感量很小。可以看作無感電容。

1、把萬用表打到 1K 或者 100 歐姆檔，兩隻表筆分別接被測電容器的兩個電極。觀察錶針的反應，如果錶針很快接近零位，然後慢慢往回走，走到某處停下來，說明電容器基本是好的。

2、返回停留位越接近無窮大，說明品質越好，離的越遠說明漏電較多。

3、如果萬用表錶針很快擺到零位或者接近零位不動了，說明電容器兩極已經發生了短路故障，不可在使用。如果表筆和電容器兩個極連接時，錶針根本不動，說明電容器內部連接已經斷開，也不能在使用。