



LV Tubular Power Capacitors 低壓圓筒式電力電容器

WSCR 系列

◆ 簡介

WSCR 系列單相與三相低壓電力電容器係以金屬化聚丙烯薄膜繞成之元件置入真空密封之鋁合金管狀外殼而製成。電容器故障、絕緣被擊穿時，金屬化聚丙烯薄膜能自癒，且電容器故障產生之氣體壓力會拉斷密封管內之張力保險絲而切離電源，可避免造成進一步之災害。電容器外殼底部附有固定用螺絲，易於安裝。除上述安全特性外，電容器之圓形外殼易散熱，可節能與延長產品壽命。

◆ 特點

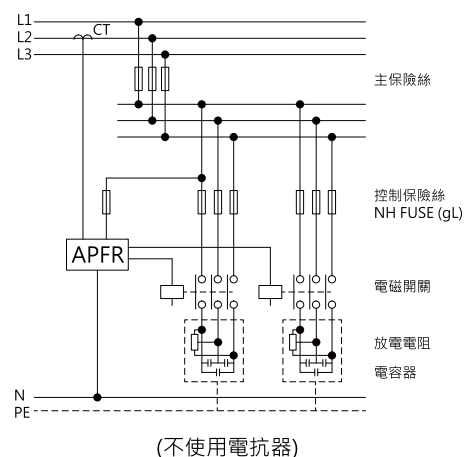
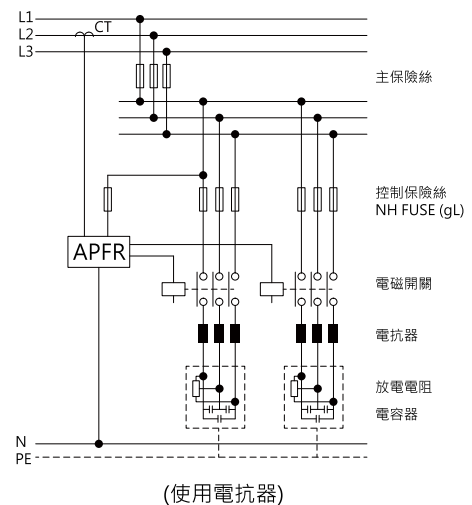
- 乾式
- 圓筒式容易散熱
- 鋁合金外殼不生鏽
- 附上蓋防觸電
- 自癒功能及張力保險絲保護裝置
- 底座固定簡易

◆ 技術規範

- 標準規範：IEC 60831-1 (或客戶指定標準)
- 使用條件：屋內， $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 周溫，
濕度 $\leq 95\% \text{ RH}$
- 額定電壓：220~600 V_{ac}
- 容量允差： $-5 \sim +10\%$
- 耐壓性能：極間 $2.1 U_n / 10\text{s}$ ，
極殼間 $3000 V_{dc} / 2\text{s}$
- 絕緣性能：絕緣電阻 $>1000\text{M}\Omega$ ，
極殼間 $500 V_{dc} / 1\text{min}$
- 最高過電壓：1.1 U_n (均方根值)
- 最高過電流：1.3 I_n (均方根值)
- 切離電源 1 分鐘後，端子間電壓降到 50 V 以下
- 損失： $\leq 0.2 \text{ W} / \text{kVAR}$



◆ 接線圖



Taipei Headquarters

巧於創意 力臻價值

TEL: 886-2-2688-3368

FAX: 886-2-2788-3319

115臺北市南港路三段80巷46號1樓

免付費服務電話: 0800-251-176

www.cic-ltd.com.tw/zh-TW



ISO 9001
ISO 14001

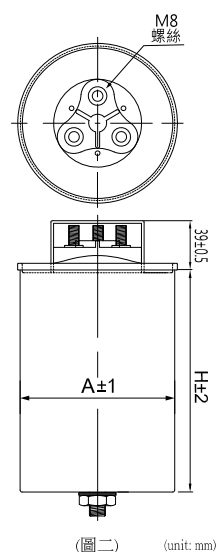
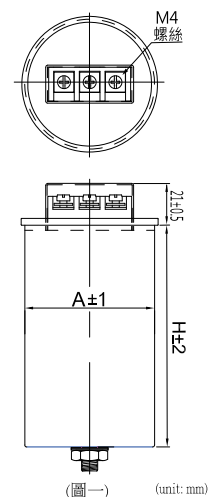


- 授權代理 -

- 獨家代理 -

◆ 電容器規格與尺寸表

產品型號	最高電壓 (V)	額定容量 (kVAR)	額定電流 (A)	額定電容 (μF)	尺寸 (A x H)	外型圖
WSCR 2005	260	5	11.10	196.2	76 x 240	圖二
WSCR 2010		10	22.21	392.4	86 x 240	
WSCR 2015		15	33.31	588.6	106 x 240	
WSCR 3005	380	5	7.60	91.9	60 x 220	圖一
WSCR 3010		10	15.19	183.7	76 x 240	圖二
WSCR 3015		15	22.79	275.6	86 x 240	
WSCR 3020		20	30.39	367.4	106 x 240	
WSCR 3025		25	37.98	459.2	106 x 285	
WSCR 4405	440	5	6.56	68.5	60 x 220	圖一
WSCR 4410		10	13.12	137.0	76 x 240	圖二
WSCR 4415		15	19.68	205.5	96 x 240	
WSCR 4420		20	26.24	274.0	96 x 285	
WSCR 4425		25	32.80	342.5	106 x 285	
WSCR 4430		30	39.36	411	116 x 285	
WSCR 4805		480	5	6.01	57.6	60 x 220
WSCR 4810	10		12.03	115.1	76 x 240	圖二
WSCR 4815	15		18.04	172.7	86 x 240	
WSCR 4820	20		24.06	230.3	96 x 285	
WSCR 4825	25		30.07	287.8	106 x 285	
WSCR 4830	30		36.09	345.5	116 x 285	
WSCR 5005	525/600	5	5.50	48.1	60 x 220	圖一
WSCR 5010		10	11.00	96.2	76 x 240	圖二
WSCR 5015		15	16.50	144.4	96 x 285	
WSCR 5020		20	21.99	192.5	106 x 285	
WSCR 5025		25	27.49	240.6	116 x 285	
WSCR 5030		30	32.99	288.8	116 x 285	

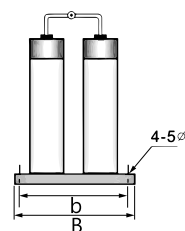
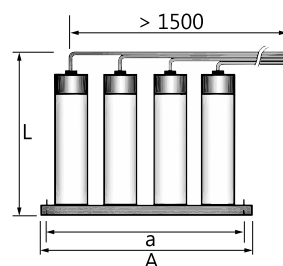


註：其他規格請洽本公司。

◆ 3 相 · 50 or 60Hz · 各種電壓相對容量及其組裝尺寸

(Unit: mm)

各種電壓 及其組裝 空間尺寸 容量 (kVAR)	260V		380V		440/480V		525/600V	
	安裝空間 A*B*L	固定孔空間 a*b	安裝空間 A*B*L	固定孔空間 a*b	安裝空間 A*B*L	固定孔空間 a*b	安裝空間 A*B*L	固定孔空間 a*b
10	200*110*340	180*90	200*110*340	180*90	200*110*340	180*90	200*110*340	180*90
15	300*200*340	280*180	200*110*340	180*90	300*200*340	280*90	300*200*340	280*180
20	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180
25	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180
30	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180
35	400*200*340	380*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180
40	400*200*340	380*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180
50	-	-	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180	300*200*340	280*180
60	-	-	400*200*340	380*180	400*200*340	380*180	400*200*340	380*180



註：垂直安裝 (如需水平安裝，請洽本公司)。