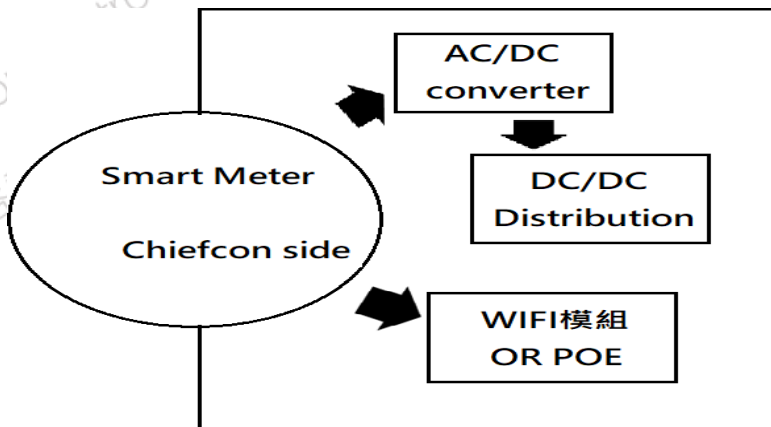


鋤谷電子智能電錶快速選用方案

編輯：鋤谷 劉于銓

由於智能電錶已是目前電力使用的趨勢，在用電環境越來越複雜的情況下，電錶上器件也需要承擔更嚴苛的條件，而鋤谷電子也提供出了電錶上使用安規電容器的完整方案。



以安規選擇。

區域不論在單相三相等產品前端濾波都提供了完整的

鋤谷電容特色

1. 我司擁有完整的安規項目及電壓範圍。
2. 完整的雙 85 選擇方案(168 小時、500 小時、1000 小時)
3. 優於同業的品質能力:不停開發更新產品，透過安規讓客戶選用上更加輕鬆。
4. 優於同業的設計能力:有效解決客戶在使用同業產品所遭遇的容衰問題及雷擊不良問題。
5. X 電容通過低 ESR 的設計(圖 1)讓電在複雜的輸入電壓裡，能高枕無憂的不受外在的影響。
6. 大容量 Y1 0.1uF Y5U 產品能完全取代 VISHAY 及 TDK 電錶方案，使客戶不受制於溫度考量。(圖 2)

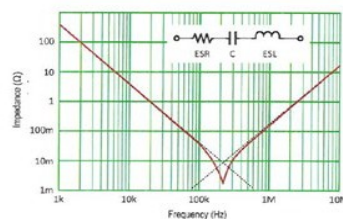


圖 1：電容阻抗圖

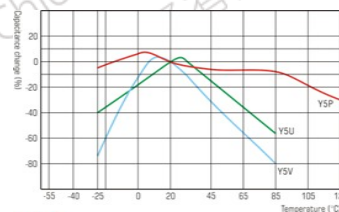


圖 2

AC/DC Distribution

材質	chiefcon series	Capacitance Range 容量範圍	Rated Voltage 額定電壓	
Film	X1	0.001~10 μ F	250/275/300/310/330/350/400VAC	
		0.001~10 μ F	440/480VAC	支持三相產品
		0.001~4.7 μ F	500VAC	支持三相產品
	X2	0.001~55 μ F	275/300/310/330VAC	
		0.001~10 μ F	350/400VAC	
		0.001~10 μ F	440/480VAC	支持三相產品
	Y1	0.00047~0.1 μ F	250/275/300/310/330/350/400/440/480 /500VAC	
Y2	0.00047~4.7 μ F	250/275/300/310/330/350/400/440/480 /500VAC		
Ceramic	Y1	1~15000pF	250/400/500Vac	103 持有 Y5U 方案
	Y2	1~15000pF	250/300/500Vac	

DC/DC Distribution

材質	chiefcon series	Capacitance Range 容量範圍	Rated Voltage 額定電壓	業界首家取得
Film	X1	0.001~10 μ F	800/1000/1350/1500VDC	業界首家取得
	X2	0.001~10 μ F	800/1000/1350/1500VDC	業界首家取得
	Y2	0.001~0.1 μ F	800/1000/1350/1500VDC	業界首家取得

而在 WIFI 模組及 POE，Chiefcon 提供了完整數任電源方案選用說明

安規電容		X1/X2 Y1/Y2	小型化設計提供了更好的迴路配置
PFC電容		MMP系列	重視高頻設計的長壽方案
諧振電容		PMP、PMM、PMD、PPS	最完整諧振製程，完整涵概各頻率吸收使用