

順富節能系統 V.S. 合同能源管理 EMC (ESCO) 之不同

	順富節能系統【附件 1】	EMC (ESCO) 合同能源管理方案
1. 服務提供者	順富國際為台灣公司成立 23 年，為大中華區第一品牌，並在全世界建立服務據點，提供全球化服務，就企業省電設備裝置容量而言，在中華人民共和國及台灣排名第一位。	EMC 公司幾乎都只有 1~3 年歷史，規模小，營業額低，並無專業的 EMC 公司。
2. 公開資訊	台灣公司成立 23 年，有公開資訊及正式官方網站、台灣工商時報、經濟日報、中國中央電視台、中國國家標準起草人。	公開資訊簡陋，無官方或營利機關推薦。
3. 國內外認證	國際 SGS、德國西門子、中國國家標準制定機關、中國十二五國家綱領唯一指定台灣地區之採購廠商等 23 個國際官方認證。【附件 2】	無認證資料。
4. 可信度	品牌價值及信任度最高級。大家都知道，『順富』 = 『節能』的代名詞。	缺乏公開資訊，EMC 服務內容亦不透明，常衍生法律糾紛。
5. 實際績效	知名客戶群多股票公開發行公司，遍及全世界，順富成立 23 年沒有違約紀錄。 中國及台灣地區各省市廠商採購順富節能設備單就 2012 年訂單即達 4,000 廠家。	查無客戶佐證，整個市場除了公家機關（用納稅人錢的單位），實際的成交案例幾乎很少，EMC 窒礙難行。 EMC 目前案例極少，只剩下公家機關、醫院及幾個特定的團體引進國外部份的觀念在運作，無法服務最重要的製程及耗能產業，無法擔保客戶將來長達 15 年的節電效能。
6. 節能原理	全世界唯一直接改善電力品質，提高用電效率，改善後的電力同時適用於所有不同負載區：照明設備、電阻設備（電熱式設備）及電感設備（馬達類設備），一次解決所有電力問題。【附件 3】	EMC 只能對照明設備更換為 LED 燈及對電感設備中『可休息』的空調、馬達安裝變頻器及其他對用電習慣的建議，如安裝電能管理監控裝置及日常維修保養等。 事實上，這些作業範疇客戶本來就可以自己管理，無須支出龐大成本委外處理。客戶自己貸款把這些更換設備的錢付掉就好，何必那麼麻煩繞了那麼遠的路，所花費成本更高。

<p>7. 不同設備負載區</p>	<p>對客戶用電量最高的電阻設備（電熱式設備）及無法休息的電感設備（馬達類設備），只有順富節能系統能有效改善電力品質，大幅降低客戶電費成本。</p> <p>順富節能適用所有不同設備負載區，叫作 ALL IN ONE，高科技的順富節能技術歷經 23 年實證與績效，已是全世界最成熟有效的系統</p>	<p>對『不可休息』的電感設備，如馬達、冷凍設備、空氣壓縮機、抽水機等設備效能不佳或無法處理。</p> <p>至於電阻設備即電熱式設備，如塑膠射出成型機、電鍍機、烤箱等，更因無節能設備產品，無法提供服務，對客戶用電量最高的負載區無能為力。</p>
<p>8. 節能系統價值</p>	<p>順富節能設備本體即可作為擔保品，買賣價金 100% 可向銀行質押貸款，不必占用客戶的銀行信用額度。</p> <p>除知名客戶的使用經驗外，銀行同意 100% 可質押貸款更證明合法、安全、有效、價值高。</p>	<p>EMC 改善客戶用電環境的節能設備項目繁雜，服務內容不明確，難以獲得銀行融資，直接影響後續 3~5 年 EMC 履約期間的供料、服務及履約期間終了後的效能。</p>
<p>9. 節能系統明確性</p>	<p>順富節能設備本體及服務自簽約、履約直到 15 年使用壽命，自始至終設備本體及服務都明確、特定，合約雙方權利義務清楚，順富成立 23 年來無違約紀錄及商業糾紛。</p>	<p>EMC 表面上以服務整合方案的架構簽約，實際上仍必須以繁雜且數量龐大的不同節能設備、變頻器、LED 燈來改善客戶用電環境。</p> <p>簽約時無法明確特定將來供料及各式設備的明細，對客戶沒有保障，3~5 年 EMC 履約期間的供料及履約期間終了後節能設備移轉給客戶時，糾紛迭起。</p>
<p>10. 全方位能源管理服務合約</p>	<p>除節能系統產生的實際節電效益外，為客戶的節能改造診斷、用電環境評估、裝設前實際測量節電率、試車完畢後複測量節電率、維修保養等，本來就是順富節能系統全方位能源管理服務 SOP。</p> <p>此外，順富節能更能提供客戶明確的契約用電需量、公率因素等作為與台電更改合約依據，替客戶解決超約罰款、契約用電需量不當造成基本電費過高等問題。</p>	<p>EMC 除無法解決影響客戶端最嚴重的第 7. 項問題外，合約內提供的服務及作業範疇，客戶本來就可以自己管理，無須支出龐大成本委外處理，EMC 履約期間終了，客戶仍須回到自己管理。</p> <p>另，客戶在沒有充分理由的情況下，不得拒絕 EMC 公司得任意更改供料、組件、設備的維修、更換等服務，合約內容不明確。</p>
<p>11. 設備的停止或關閉</p>	<p>客戶有權自行關閉使設備停止運行。</p>	<p>不論基於任何原因，客戶關閉使設備停止運行，客戶仍必須支付合約規定的全部款項。</p>

12. 客戶自有設備的更改或使用	客戶有權更改、使用、調整自有產能設備，因為這是屬於客戶內部製程更改的權力，順富節電率保證仍然不變。	如因客戶更改、使用、調整自有產能設備導致 EMC 節電率降低，客戶必須承擔所有責任，除了干涉客戶內部製程更改的權力外，容易造成製程及耗能產業的公司內部機密外洩，因為客戶製程更改是必然發生的生產製程情形，客戶權利無法保障。
13. 保固期及保用期	順富節能提供 2 年保固及 10 年保用服務，保固期間內直接更換全新設備。	因 EMC 的服務細項不明確，所有供料、組件、設備的維修、更換及保固難以規範。
14. 有無保證節電率	由於順富節能並非是針對某種特定負載所設計，所以不管客戶的負載設備為何，均可達到合約保證的 10~30% 節電率效果，順富成立 23 年沒有違約紀錄。	EMC 合約中節電率僅為參考，如 EMC 服務未達到合約保證的節電率，還有寬限值，客戶終止合約的權利及損失規範不明確。
15. 節電率多少	順富節能全方位能源管理服務保證每月均可節省流動電費達 10~30%。	EMC 除無法解決影響客戶端最嚴重的第 7. 項問題外，又因 EMC 的服務細項不明確，節電率低且僅為參考。
16. 保證節電率的時間	保證節電率期間不限 2 年保固期，係與設備使用生命週期同，長達 15 年，保障客戶權益。	合約保證節電率只適用在原合約期間，合約終了後即無保證，客戶必須自己承擔節能設備效能降低的鉅額損失。
17. 有無解約條款	有解約條款；未達保證節電率，客戶可要求拆機退款。	解約及終止條款不明確；客戶權利難以保障，合約保證節電率形同虛設。
18. 權利義務是否平等	平等，保障客戶權利，因為順富節能未達保證節電率，客戶可要求拆機退款，順富合約簡單、明確、公平。	不平等，縱觀合約內容，EMC 公司幾乎沒有責任；EMC 合約複雜難懂的結果是：客戶必須承擔所有違約的損害賠償責任。
19. 利益共享條款（可否分期付款）	<p>順富節能合約簽訂時，客戶可選擇一次給付或融資貸款分期給付的方式。</p> <p>如選擇融資貸款分期給付，因順富節能的節電效益比其他節能業者高，所節省的電費成本就足以支付銀行貸款（確定零出資）。</p> <p>合約內有解約條款，未達保證節電率，</p>	<p>EMC 的服務強調零出資、零風險、高報酬？</p> <p>但客戶必須支付長達 3~5 年合約所節省的電費成本，以償還全部供料、組件、設備及額外服務所有的貸款，形同分期付款（零出資？）。</p> <p>客戶在合約期間內解約及終止條款</p>

	<p>客戶可要求拆機退款（確定零風險）。</p> <p>保證節電率期間不限 2 年保固期，係與設備使用生命週期同，長達 15 年，保障客戶權益（確定高報酬）。</p> <p>所以，順富節能才是真正的與客戶利益共享，客戶零出資、零風險、高報酬。</p>	<p>不明確，法律糾紛風險高（零風險？）。</p> <p>合約終了後無保證效能，客戶又必須自己承擔節能設備效能降低的鉅額損失，財務損失風險高（高報酬？）。</p>
20. 迅速回本	<p>順富節能具高度投資報酬率，客戶平均在 1~2 年內就可回收投資成本，在平均 15 年設備使用生命週期，客戶每年可按保證節電率獲取極高報酬，在全世界不斷調高電費時，獲取的報酬將同比例大幅增加。</p>	<p>EMC 合約中節電率不僅為參考，保證節電率亦不高，造成合約必須長達 3~5 年，客戶將支付龐大成本，除了等同於分期給付外，合約終了後效能降低的風險亦由客戶自己承擔。</p>
21. 高壓電及特高壓電	<p>高科技順富節能系統，在技術及效能領先全世界，只要安裝一部電壓規格為高壓（11KV / 22KV）的順富節能設備（最大容量可達到 20,000KVA），讓整個工廠的節電計畫一次完成。</p> <p>幾乎都採用高壓電的工廠客戶，順富節能就是第一選擇。</p>	<p>對所有電阻設備及不可休息的電感設備，只能針對每一迴路安裝（220V/380V）的低壓節電設備，安裝工程煩瑣且數量多，造成管理不易，將來維修保養費用亦高。</p> <p>目前 EMC 的技術門檻最大容量只能提供 2,000KVA，對客戶現在實際需量或將來大幅提升用電需量，節能效率為何，如何處理？</p>
22. 實際用電需量更改	<p>如客戶營業計劃可能或將大幅提升用電需量，順富節能可規劃設計符合客戶實際需量的新規格設備，更換原需量小的舊機。</p> <p>順富節能真正結合全方位能源管理服務、設備研發、製造、維修保養、需量更改、規格設備更換等一條龍服務，具彈性、多樣化及全方位特性，完全滿足客戶需求，ALL IN ONE。</p>	<p>EMC 的合約無實際用電需量更改規範，客戶的權益在合約期間及合約終了後，如何保障？</p>
23. 維修保養成本	<p>順富本身即為全方位能源管理服務及設備製造商，維修保養成本非常低。</p>	<p>EMC 並非設備製造商且合約提供的節能設備項目龐雜，日後合約終了後，客戶的維修保養成本非常高。</p>
24. 可否法院公證	<p>順富節能合約可以送法院公證，保障客戶權益。</p>	<p>EMC 的合約無法明確特定供料、組件、設備及額外服務範圍，不能送法院公證，無法保障客戶權益。</p>

attachment

- 【附件 1】本公司節能系統相關資料。
- 【附件 2】順富節能國內外認證及參與中華人民共和國國家標準制訂。
- 【附件 3】順富節能原理
- 【附件 4】美國國際通商集團簡介（節能設備事業群-順富國際）

【附件 1】本公司節能系統相關資料，請參閱公開資訊網站 www.ccgroupp-usa.com。

【附件 2】順富節能國內外認證及參與中華人民共和國國家標準制訂。

國際 SGS 認證（2009）

德國西門子檢驗報告（2005）

中華人民共和國國家標準起草人（配電降壓節電裝置國家標準 GB/T 25099）（2010）

中華人民共和國十二五國家綱領唯一指定台灣地區之採購廠商（2012）

中華人民共和國國家電網公司武漢高壓研究所試驗報告（2005）

中華人民共和國國家安全檢測合格（GB4706.1-1998 及 GB/T2900.15（1997）

中華人民共和國重慶電力試驗研究所測試報告（2005）

中華人民共和國國家節能產品認證標準-電力省電裝置節能產品認證（CCEC/T16.1）（2006）

中華人民共和國北京電力工業設備及儀表質量檢測試驗中心檢驗報告（2005）

中華人民共和國北京電科院檢驗報告（2005）

中華人民共和國上海電器設備檢驗所檢驗報告（2005）

中華人民共和國福建省中心檢驗所測試報告（2002）

中華人民共和國石油油田節能監測中心測試合格（2002）

台灣產品質量保證金像獎（2005）

台灣標準檢驗局檢測合格（號碼：90309007701）（2001）

台灣電子試驗中心測試合格（1999）

台灣富邦產物保險投保產品責任險壹億元（2009）

台灣電抗濾波節電器專利證書（2011）

台灣自冷式節能器專利證書（2011）

中華人民共和國電抗濾波節電器專利證書（2011）

中華人民共和國節電器專利證書（2011）

美國電抗濾波節電器專利證書（2011）

美國節電器專利證書（2011）





公司簡介

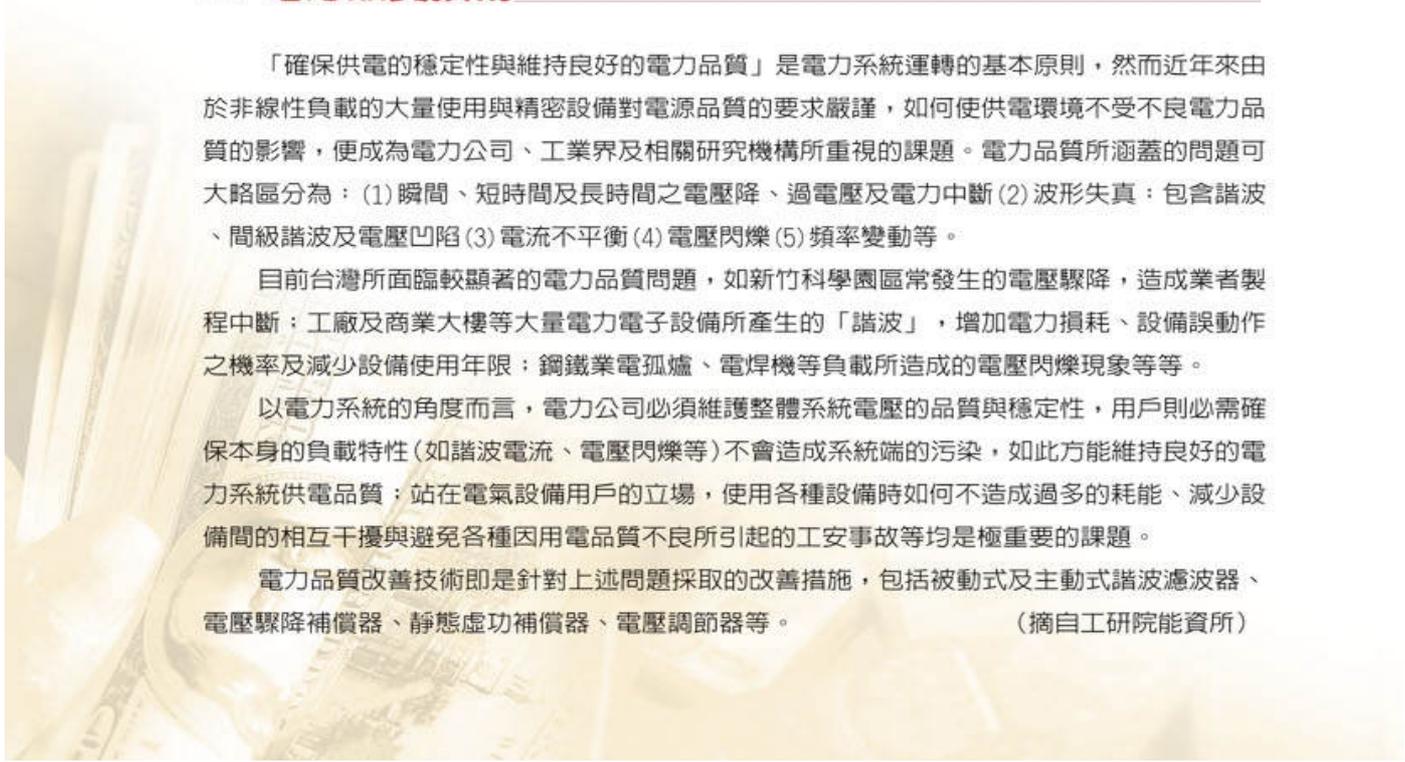
本公司創立於民國80年，在董事長 游金水先生的領導下，擁有研發、生產、銷售等部門的節能設備產品企業，主要營業項目為高科技節能設備。

本公司所研發之高科技節能(電)設備，經長期嚴格的試驗與測試，除具備一般節電功能外，更重要的是本節能設備較市面上任何廠牌更加完備，所有的產品、機種皆適合世界各國各地區使用。

在全球能源來源日益短缺，開發不易，環保意識抬頭，而新一代替代性能源尚未開發成功之時，我們所要做的第一件事就是節約用電，而本公司發展方向就是從節約用電的電力管理系統開始。

所謂節約用電就是得先做到省電，因此節電設備必將是未來每個家庭及企業界未來的必需品。

POWER SOUR



電力品質技術

「確保供電的穩定性與維持良好的電力品質」是電力系統運轉的基本原則，然而近年來由於非線性負載的大量使用與精密設備對電源品質的要求嚴謹，如何使供電環境不受不良電力品質的影響，便成為電力公司、工業界及相關研究機構所重視的課題。電力品質所涵蓋的問題可大略區分為：(1) 瞬間、短時間及長時間之電壓降、過電壓及電力中斷(2) 波形失真：包含諧波、間級諧波及電壓凹陷(3) 電流不平衡(4) 電壓閃爍(5) 頻率變動等。

目前台灣所面臨較顯著的電力品質問題，如新竹科學園區常發生的電壓驟降，造成業者製程中斷；工廠及商業大樓等大量電力電子設備所產生的「諧波」，增加電力損耗、設備誤動作之機率及減少設備使用年限；鋼鐵業電弧爐、電焊機等負載所造成的電壓閃爍現象等等。

以電力系統的角度而言，電力公司必須維護整體系統電壓的品質與穩定性，用戶則必需確保本身的負載特性(如諧波電流、電壓閃爍等)不會造成系統端的污染，如此方能維持良好的電力系統供電品質；站在電氣設備用戶的立場，使用各種設備時如何不造成過多的耗能、減少設備間的相互干擾與避免各種因用電品質不良所引起的工安事故等均是極重要的課題。

電力品質改善技術即是針對上述問題採取的改善措施，包括被動式及主動式諧波濾波器、電壓驟降補償器、靜態虛功補償器、電壓調節器等。
(摘自工研院能資所)

「電污染」的二種來源

第一、電力系統供電時，機器會引起「瞬流」和「浪湧」兩種物理現象，造成正弦波上有毛刺（交流電正弦波應該是光滑的），這就是「電污染」，浪費的電就從這裡產生。

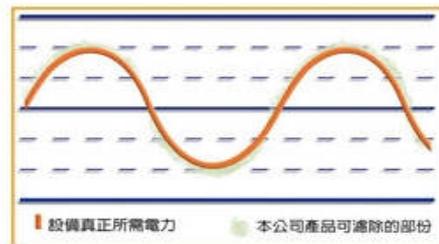
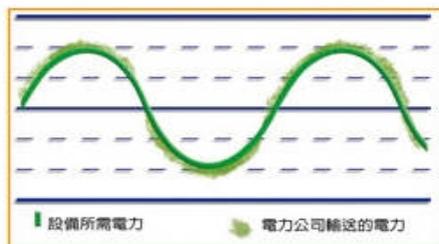
第二、當電輸送到企業時，企業內部也會有一個小電網，陳舊的電機、電器效率非常差，產生大量的「瞬流」和「浪湧」在小電網徘徊，浪費了大量的電。事實上，不管是工業企業還是住宅，電錶上顯示的用電數位，並非實際需要的電量，其中有相當大的部分是因「電污染」浪費掉的。

市售省電器宣稱功效	實際情形
以電容器改善功率	效果不佳，通常只有5%左右，且必須大量裝設在負載近處，既不方便又不敷成本，在輕載時，會發生無效電力過多，使功率因素發生「超前」現象
以IC迴路電壓自動控制	此種方式僅有5%~10%或更少的省電效果，而本身容易發生故障，使用期限不務長，容易產生噪音
以變壓器降低電壓	容易讓變壓器本身無用的負載增加並產生高熱，無法顧及向量相位平衡，省電效果不佳，如遇電壓不足或下降過多時，將直接損壞運轉中的機械
變頻	在每個機具上都必須對應安裝，並不實用。對機台設備較多的工廠來說，花費過高，還加上難以控制變頻所產生的噪音
以向量平衡控制	每組運轉機台都必須對應安裝，對機台較多的工廠來說並不實用，成本昂貴

一般省電裝置方法	實際情形
改變用電系統（非法偷電）	即一般所謂的「偷電」，可能方式如下： 在電錶上用磁電方法使電錶運轉速度下降，或更改電表之齒輪比 在電錶上裝設電子裝置使電錶轉速下降 運用各種方法改變電錶上的讀數 直接繞過電錶私接電線
一般式改善無效電力耗用裝置	該技術僅能省正弦波上的上弦無效部份，而無法與電抗濾波節電器上下弦皆省相比 省電效果為電抗濾波節電器的一半 功能較差的「省電器」無法兼顧改善相位不平衡的功能

CES

順富節能設備原理



節電原理

電抗濾波器是採用微磁場的原理及電磁平衡技術，調整三相平衡並提供實用功率於設備負載，採用新高科技之特殊材料，吸收無效功率及高次諧波，排除激磁電流，以串聯於電表及總開關的母線回路，使用戶的各種用電設備能在實用功率內，以更優質的電力下運作，而達到節電效果。

節電作用

它的作用正如自來水管上的濾水器一樣，除了能過濾污染的電力外，還能依負載的實際運轉狀況，提供給負載一種更優質、更穩定、更實用、經濟的工作功率，做最有效的運用，而達到節電的效果。

順富節能設備特性

安全至上

- ▶ 台灣經濟部標準檢驗局檢驗通過
- ▶ 電子試驗中心測試合格
- ▶ 富邦產物產品責任險新台幣1億
- ▶ 中華人民共和國GB4706.1-1998及GB-T2900.15-1997安全檢測合格
- ▶ 中華人民共和國武漢高壓研究所檢驗合格(2005) 供字第009號
- ▶ 唯一取得中華人民共和國聯合制定「中國大陸高低壓配電節電裝置」國家標準GB/T 25099-2010

本公司產品榮獲國家品質金像獎，希望能提昇各產業的競爭力

絕對合法

- ▶ 不拆電表及高壓受電室封印
- ▶ 不使電表失效或倒轉
- ▶ 不繞電表或其他用電計器
- ▶ 不會違反台灣電力公司營業規則之竊電行為規定
- ▶ 在不影響所有機台設備的情形下完成安裝
- ▶ 絕對在各用戶電源總開關之二次側接線合法施工

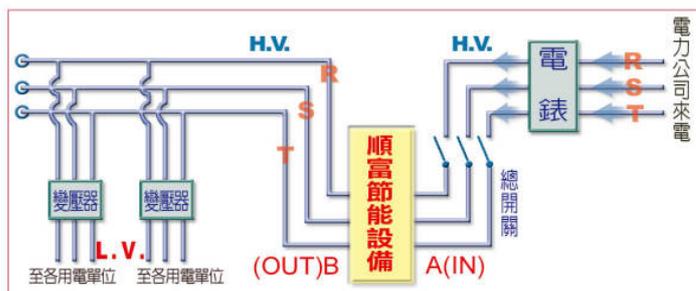
有效節能

- ▶ 一般情形下，節電率可達10%~30% (流動電費)
- ▶ 電流相位調整維持於適當狀況，因此延長電器設備之使用壽命
- ▶ 電流斷路器的容許範圍預估可提高 5% 以上
- ▶ 用電效率提升，減少無效電力
- ▶ 穩定電流，延長負載設備使用壽命



迅速回本

具有高度投資報酬率，讓企業能夠迅速回收節能設備的建置成本。
企業用戶在平均1~2年(需視用戶用電狀況)就可回收投資成本。



順富節能設備安裝圖

安裝在各用戶電源總開關後，絕對合法

簽約保證

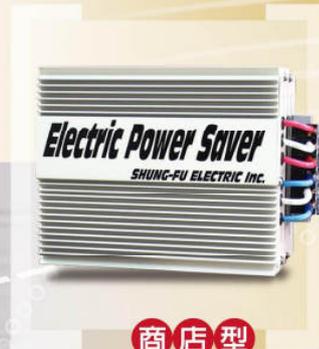
保證每月平均可節省流動電費達10%~30%，未達此一標準時，企業用戶可要求拆機退費。

品質保固

順富節能設備中無任何電子零件，並採用進口高品質金屬材料，無故障率。在正常使用情形下，順富提供兩年保固以及十年保用的服務。而在內部節能材料無衰減狀況下，產品壽命預估可達二十年以上。



家庭型



商店型



工廠型



高壓型

CES

順富節能設備產品

產品規格

高壓：10KV~35KV以內包括35KV、22KV、10KV、6KV等
(容量300KVA~20000KVA)

低壓：適用220V~440V單相或三相等
(容量10KVA~2000KVA)

本裝置有各種不同容量，可適用於任何用電環境，而通常一個電表只需要安裝一組適用容量的節能設備。

美國國際通商集團
順富國際能源
順富國際機電
台北市中山區復興北路60號

電話：(02)2752-7770

傳真：(02)2752-8480

電子信箱：sales@ccgroup-usa.com

網址：http://www.ccgroup-usa.com

POWER SOURCES



順富國際機電有限公司
SHUN-FU Electronics Industrial CO., LTD

美國國際通商集團

節能設備事業群

風險管理事業群

國際法律事務所

美國國際通商集團

美國國際通商集團總部設於美國洛杉磯及舊金山，提供『**企業電力及油耗節能解決方案**』及『**全球化法律、保險、風險管理服務**』，集團營收達4億美金(120億台幣)，設有：

節能設備事業群	Shun-Fu Energy Technology Co., Ltd. (順富國際能源)、Shun-Fu Electronics Industrial Co., Ltd. (順富國際機電-台灣)、Shun-Fu Electronics Industrial Co., Ltd. (順富國際機電-中國)、C&C Business Consultant Inc、C&C Energy Technology Inc. (順富國際能源-美國)
風險管理事業群	C&C Risk Management Inc.、C&C Surveyors & Adjusters Co., Ltd. 及提供
國際法律事務所	CSMR Attorneys at Law of USA and Foreign Legal Affairs、C&C Risk Services Inc

美國國際通商集團服務範圍遍及全球，全球服務據點如下：

中華地區	中國北京、上海、廣州、東莞、昆明、廈門、大慶、青島、大連、重慶、武漢等。
美洲地區	美國洛杉磯、舊金山、西雅圖、紐約、芝加哥、達拉斯、拉斯維加斯；加拿大溫哥華、多倫多、蒙特婁及墨西哥、巴西、阿根廷等。
亞太地區	日本、韓國、台灣、菲律賓、泰國、越南、柬埔寨、印度、印尼等。
歐盟地區	德國、法國、英國、義大利、俄羅斯、捷克等。

美國國際通商集團事業群：

節能設備事業群為全世界唯一符合中華人民共和國國家標準的設備供應商，同時為中華人民共和國國家標準起草人及中華人民共和國十二五國家綱領唯一指定台灣地區之採購廠商，以企業省電設備裝置容量及降低油耗規劃而言在中華人民共和國及台灣排名第一位，亦為台灣唯一合法之設備製造商；節能設備事業群於1990年開始致力專業節能系統規劃、設計與節電節油設備研發、生產等高科技產業，歷經二十三年來不斷的創新與發展，已締造其在節能系統方面的國際領先地位，所研發之高科技節能（油電）設備，都經長期嚴格的測試與實證，除具備一般節電節油功能外，更重要的是增設的穩壓、電抗濾波功能及電磁平衡技術，功能較市面上任何廠牌更加完備，所有機種適用全球各地區，目前在大中華地區、亞太地區、美洲地區及歐盟等都已使用本事業群設備，節能設備事業群已屬於世界級節能事業集團。

企業服務事業群為台灣唯一對北美地區美國加拿大風險管理及保險事務具有直接掌控能力的國際性風險管理機構，並在全世界包括大中華地區、亞太地區及歐盟地區建立迅速處理機構，在國際性風險管理、企業保險規劃、損害防阻服務、法人公司治理、跨國公司董監事責任、應收帳款呆帳、商業契約違約責任、外銷產品瑕疵及產品回收責任、運輸保險等損防、公證及風險管理，已成為全世界唯一同時具有風險管理、損害防阻、保險公證及法律訴訟支援的跨國性風險管理組織，客戶群多為股票公開發行公司，遍及全世界。

國際法律事務所為美國知名 CSMR 律師顧問事務所，全球約 300 位專業國際性律師在公司治理、證券股務、商務合約、跨國訴訟、海外投資、國際購併及保險各領域皆能保障委任人最大利益，為本集團專屬全球法律顧問，更提供所有客戶最專業的法律支援。

節能設備事業群

順富國際機電及順富國際能源創立於西元 1990 年，主要的營業項目為：高科技節能(電)系統設備。單就中國及臺灣已有 12,000 多家大型客戶裝設了本公司的節能系統設備，服務範圍遍及全球，平均都節省了約 10%~30%的電力成本，近期已安裝的客戶如下。

中國地區有：中國國家電網集團；重慶：富安百貨、新譜光數字光電；山東：濰坊市人民醫院、勝利油田；惠州：統將電子廠、競華電子廠；廣東：中山市路燈管理局；天津：天津化工廠；上海：長興水泥；武漢：楚源大廈以及瀋陽：大慶油田...等。目前中國及台灣地區各省市廠商採購順富節能設備單就 2012 年訂單即達 4,000 廠家，現正在洽談的客戶有：中國鋼鐵集團、昆明鋼廠、北車集團、新余鋼鐵、福懋興業集團...等企業用戶，服務範圍遍及各行業領導廠商；另順富國際在大中華區的合作廠商為中華人民共和國國家電網，順富國際節能設備早已屬於世界級節能事業集團。

臺灣地區有：台塑集團關係企業、日月潭涵碧樓、微星科技股份有限公司、裕隆汽車、伽華電子廠、新瑞昌紡織染整企業公司、家樂福量販店、宏全國際、中華電信基地台、中國石油加油站、全國石油加油站、屏東基督教醫院、柳營制冰廠、大同瓷器股份有限公司、台南佳皇紙業股份有限公司、國立海洋生物館、盛貽熱浸鋅公司、台灣電力股份有限公司明潭水力發電廠、日商森永製果、競華電子、榮璋工業、市政府單位、好樂迪 KTV、林口塑膠射出廠、協欣金屬工業、新瑞昌企業、各級大型醫院...等。目前正在洽談的客戶有：南港輪胎、統一實業、台豐印刷電路板、中龍鋼鐵、友達光電、鴻海集團關係企業、日商佳能企業、COSTCO 好市多量販店、岱宇國際、永觀工業...等企業用戶，服務範圍遍及各行業領導廠商。

順富國際節能設備除了能有效地節電外還具有高度的投資報酬率，安裝設備後所節省的電費，平均 1~2 年即可攤回設備成本，設備使用壽命高達 15 年，並且通過中國國家電網武漢高壓研究所第一家檢驗合格以及臺灣經濟部標準檢驗局檢驗通過；本公司的裝機程式絕對符合中國各省份電力試驗所之規範與臺灣電力公司電業法相關規定且安全無虞，順富國際節能設備為全世界唯一符合中華人民共和國國家標準的設備供應商，同時為中華人民共和國國家標準起草機構及中華人民共和國十二五國家綱領唯一指定台灣地區之採購廠商，以企業省電設備裝置容量及降低油耗規劃而言，在中華人民共和國及台灣排名第一位，亦為台灣唯一合法之設備製造商。

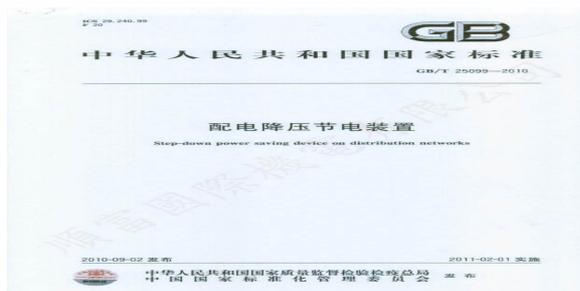
因日漸高漲之電價所帶來的政府機關、教學團體以及個人與企業高營運管銷成本，節能減碳已是全球性的重點工作目標，若貴公司需更進一步的瞭解，本公司可依據目前貴公司之『前十二期電費單一用電相關歷史等資料』，免費提供『節電效益評估報告服務』惠予貴公司參考！

順富國際電力節能設備測試報告及參與中華人民共和國國家標準

制訂等資料：

- 國際 SGS 認證 (2009)
- 德國西門子檢驗報告 (2005)
- 中華人民共和國國家標準制定機構 (配電降壓節電裝置國家標準 GB/T 25099) (2010)
- 中華人民共和國十二五國家綱領唯一指定台灣地區之採購廠商 (2012)
- 中華人民共和國國家電網公司武漢高壓研究所試驗報告 (2005)
- 中華人民共和國國家安全檢測合格 (GB4706.1-1998 及 GB/T2900.15 (1997))
- 中華人民共和國重慶電力試驗研究所測試報告 (2005)
- 中華人民共和國國家節能產品認證標準-電力省電裝置節能產品認證 (CCEC/T16.1) (2006)
- 中華人民共和國北京電力工業設備及儀表質量檢測試驗中心檢驗報告 (2005)
- 中華人民共和國北京電科院檢驗報告 (2005)
- 中華人民共和國上海電器設備檢驗所檢驗報告 (2005)
- 中華人民共和國福建省中心檢驗所測試報告 (2002)
- 中華人民共和國石油油田節能監測中心測試合格 (2002)
- 台灣產品質量保證金像獎 (2005)
- 台灣標準檢驗局檢測合格 (號碼：90309007701) (2001)
- 台灣電子試驗中心測試合格 (1999)
- 台灣富邦產物保險投保產品責任險壹億元 (2009)
- 台灣電抗濾波節電器專利證書 (2011)
- 台灣自冷式節能器專利證書 (2011)
- 中華人民共和國電抗濾波節電器專利證書 (2011)
- 中華人民共和國節電器專利證書 (2011)
- 美國電抗濾波節電器專利證書 (2013)
- 美國節電器專利證書 (2013)

提供安全有效的產品是我們的責任，本公司生產之電力節能設備均已通過全部國家級檢測標準，安全、有效、合法！



節能設備事業群

順富國際機電公司中國 (Shun-Fu Electronics Industrial Co., Ltd.-China)

順富國際能源公司美國 (C&C Energy Saver Inc.-USA)

國際通商顧問公司美國 (C&C Business Consultant Inc.-USA)

順富國際機電公司台灣 (Shun-Fu Electronics Industrial Co., Ltd.)

順富國際能源公司台灣 (Shun-Fu Energy Technology Co., Ltd.)

風險管理事業群

國際通商保險公證及損害防阻公司美國 (C&C Surveyors & Adjusters Inc.-USA)

國際通商風險管理顧問公司美國 (C&C Risk Management Inc.-USA)

國際法律事務諮詢服務

美國 CSMR 國際法律事務所 (CSMR Attorneys at Law of USA and Foreign Legal Affairs)

國際通商危機管理顧問公司美國 (C&C Risk Services Inc.)

美國國際通商集團

台灣台北市中山區復興北路 60 號

電話 886 2 2750 5095

電郵 sales@ccgroup-usa.com

相關資訊 <http://www.ccgroup-usa.com>

美國國際通商集團
C&C Group