

節電設備

透過電網淨化技術，提供使用端的電波穩定性，將客戶原本虛耗之電費支出成本，轉為建置節能設備，減少非必要支出，管理電力系統，達到節能省電效果，並延長機器壽命。

穩定頻率

標準電壓

正弦波形

三相電壓平衡

電力品質

節電

穩壓

多項保護裝置

乾式節能技術

適合各國

節電技術



1. 電磁平衡技術

平衡電波與相位向量。調整系統電壓，去除多餘電壓與無效電量。平衡電機運轉，提升機械效率，保護設備壽命。

2. 微磁場技術

調節電力消耗，降低無用電力耗用達成節電目的，降低線路與設備的鐵損與銅損，調整無功電流為最適比率

3. 電抗濾波技術

去除突波，高次諧波等電污染，提供穩定電機磁場。

4. 過電壓保護技術

防止三相電源不平衡、欠相，避免主設備跳脫故障。

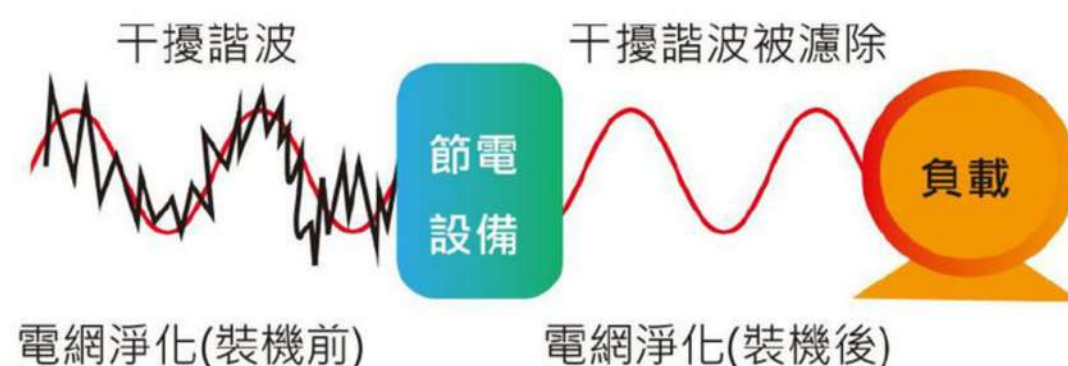
電力汙染

電力汙染因素	電力汙染源
電力諧波	非線性負載:如電力電子類、鐵芯激磁類與電弧爐
電壓閃爍	驟變負載如電弧爐
三相不平衡	單相負載:如單相高週波爐、高速鐵路、捷運系統等
電磁場	家電、行動電話與輸配電線
電壓、電流突波	雷擊、開關切換與電容器切換
電壓驟降、驟升	雷擊、鹽害與人為事故
電力中斷	維修、人為事故與天災

節電原理

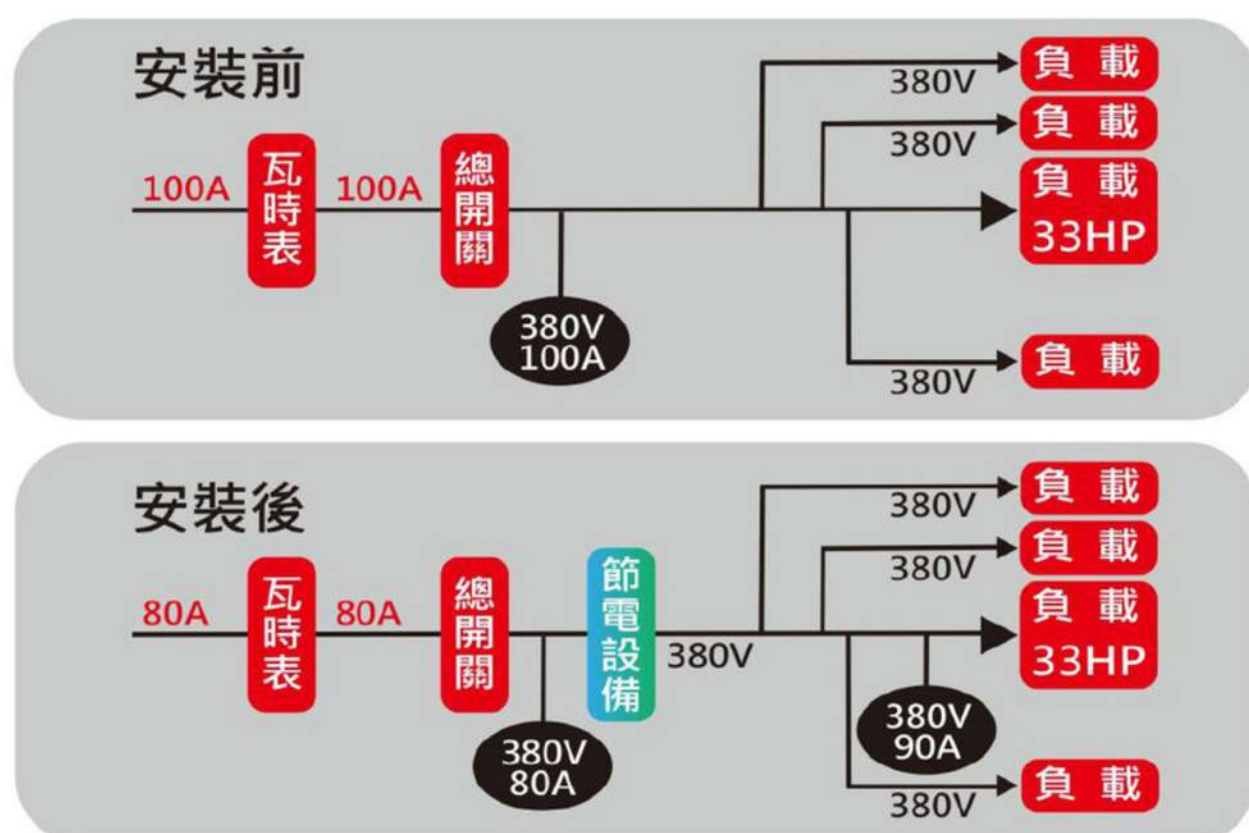
功能

防雷擊破壞後端電子設備、防三相電源不正常欠相供電之破壞、三相電力平衡、穩壓、延長用電產品使用壽命、提高用電功率。



效能

- 把餘裕的電壓調整到適當的電壓，則能使原多餘裕之電壓不致造成浪費、改善功率因數、除可以減輕電費並減少電力損失外，還可以穩定電壓提高用電品質。
- 在不影響負載正常工作下，誘導電流下降，而使鐵損隨著電壓平方成正比，銅損、線損隨著電流平方成正比，使用戶種種電器用品的銅損趨於鐵損時，此時為用電效率最高時，經過本公司節能設備調整後，銅損會趨近於鐵損，是最省電的狀態。



節電設備

適用場域

辦公大樓

工廠

無塵室

冷凍設備

賣場超市

百貨公司

學校

住宅

飯店

產品規格



型 號 SP1000K , 380V
電 壓 380V
頻 率 50~60Hz通用
容 量 1000KVA
額定電流 1520VA
本體尺寸 84.5×90×131.5cm
適用範圍 工業用



安裝客戶

金屬加工

富裕勝有限公司
昱峯機械工程有限公司
炬盛五金有限公司
朝和鋼鐵廠
瑋宸精密工業股份有限公司

金屬製品

永德興股份有限公司
愛烙達股份有限公司
明正五金工具有限公司
采祐國際有限公司
彰化鋁洲有限公司
高全存企業有限公司
海鷗衛浴用品股份有限公司
台輝螺絲工業股份有限公司
厚裕興業有限公司

金屬製程

巨倫機械股份有限公司
瑞達信興業股份有限公司

鍛鑄造廠

盛復工業股份有限公司 忠合
成實業股份有限公司 鉗泰鐵
工廠股份有限公司 鐵益企業
股份有限公司 瑞益五金工廠
新環隆機械工業股份有限公司

表面處理

金長宏興業有限公司
滿益金科技有限公司
瑞賢實業股份有限公司
長耕國際股份有限公司

電子科技

艾姆勒科技股份有限公司
光華通訊電纜材料有限公司

旅館商辦

宏凱新境社區大樓
南投金沙灣汽車旅館

橡膠製品

棋鈺實業股份有限公司 三
豪橡膠股份有限公司 華新
橡膠工業股份有限公司

塑膠製品

捷映科技工業股份有限公司
杏輝集團-杏力醫療器材
正金峰塑膠廠
成貿工業有限公司

食品加工

麥仕佳食品股份有限公司
好品味生技食品股份有限公司
昌源冷凍有限公司

其 他

巧良實業股份有限公司
愛因斯坦國小
宜蘭農會
米莉畜牧場