

## 歡迎

訂閱港燈的「e-電工快訊」。考慮到現代家庭使用家居電器的普及化，總電力負載量往往會輕易地超出單相 60 安培。因此，我們建議發展商、建築師、機電工程顧問及承辦商在新建築物中為住宅單位採用三相供電設計。在今期的「e-電工快訊」，我們將為你介紹住宅採用三相供電設計的一些優點。

我們希望「e-電工快訊」能為你提供方便及實用的參考資料。如有任何建議，歡迎發電郵給我們（電郵地址：[mail@hkelectric.com](mailto:mail@hkelectric.com)）或聯絡我們的客戶裝置部（電話 2887 3455），讓我們的服務質素作進一步提升。

## 在新建築物中為住宅單位採用三相供電設計

由於生活標準近年持續上升，人們渴求改善家居生活的質素亦不斷提高。在今天，市場上的電器產品種類比以前增加了很多，大部份的電器如電熱水爐，廚房用具等均在家居中越來越普及。我們極力建議採用三相供電設計以確保有足夠的電力容量，以方便家庭採用各種時尚的家庭電器，享受高質素的生活水平。

現代家庭電器用品的例子：



電磁爐



焗爐



洗碗碟機



抽濕機



乾衣機

除可提供充足電力外，設計由三相電力供應的住宅還有下列的優點：

1. 可減少因失衡接駁及／或失衡負荷而引致公用裝置（如上升總線及／或橫向總線）產生失衡負荷及過載的情況。這情況在單相裝置較常發生。在設計及施工上，三相電力裝置是比較容易達致三相負載平衡的。即使在較特殊的情況下須要將現有的負載重新分配於三相電力裝置上，所需的工程也較為簡單。
2. 相對單相裝置，三相裝置可減少中性導體上的能源損耗。
3. 住客可選擇使用三相家庭電器用品。

### 三相家庭電器用品的例子:



即熱式電熱水爐



可變製冷劑流量空調系統

我們很樂意為註冊電業承辦商／工程人員就住宅的電力設計提供技術諮詢服務。歡迎提供線路圖給我們考慮，讓我們向你提供意見。