

# 台達InfraSuite 電源系統

## 精密配電櫃 (PDU)

### 靈活多工 輕鬆整合與維護配電系統

精密配電櫃(PDU: Power Distribution Unit)為資料中心設備提供了理想的配電方案，除了可擴展且易於維護，同時設計了多樣的配套附件，讓使用者可以透過精密配電櫃解決以往機房配電工程的複雜性以及設備外觀與性能不匹配等一系列問題。

精密配電櫃在設計時充分考慮易於管理功能，減少機房安裝所需的時間和費用，就算是非電氣工程師在使用和維護時，也能輕易操作其配電系統。同時，精密配電櫃的佔地面積小，可隨著資料處理業務的發展做移動或重新規劃，避免重複投資的浪費。



#### 高可用性

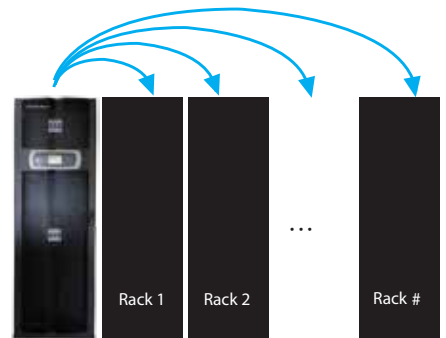
- 可因資料中心的變動作重新規劃，減少重複投資成本
- 提供最多3組支援熱插拔微型斷路器的分路開關盤，每個分路開關盤可擴展安裝42個單極微型斷路器，依據實際需要彈性配置
- 增加迴路開關時可以在不斷電的情況下快速的安裝
- 可選購內建變壓器機型，以提供不同輸出電壓

#### 高便利性

- 透由大型LCD面板顯示完整的電力數據，並可支援多國語言
- 提供3000筆事件記錄，幫助管理者做分析
- 可檢測每個輸出迴路的電力數值
- 提供上進線或下進線方式
- 內建RS232通訊介面，可遠端監控
- 內建2組SNMP插槽，方便透由網路做監控管理
- 內建6組乾接點輸出，提供預設的告警訊息

#### 高安全性

- 內建近端與遠端緊急關機功能
- 可選購雷擊突波保護模組
- 具有三相不平衡與缺相告警功能
- 接地電流異常告警



依據實際需求彈性配置

# 台達InfraSuite 電源系統

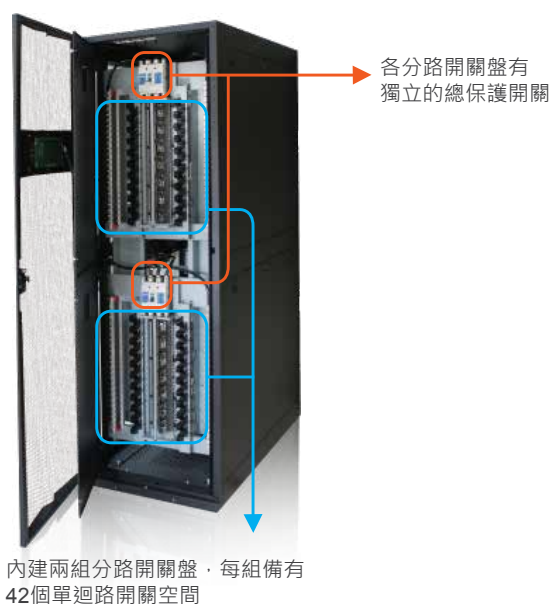
## 精密配電櫃 (PDU)

### 技術規格

型號		PDC80	PDC125
容量		80 kVA	125 kVA
輸入	額定電壓	220/380或120/208Vac · 3相4線+地線	
	電壓容許範圍	±15%	
	頻率	50 / 60 Hz ±5% (自動偵測)	
輸出	額定電壓	220/380或120/208Vac · 3相4線+地線	
	總開關容量	依實際規格	
	配電盤型式	最多可搭配3組分路開關盤 · 每個開關盤共有42個單迴路(Pole) (內建變壓器的機種最多只能搭配2組分路開關盤。)	
	分路開關型式	熱插拔開關容量: 15 / 20 / 30 / 50 A · 可選擇: 1 / 2 / 3 pole 亦可選擇傳統固定式無熔絲開關 *註1 · 可選擇 40A / 50A · 1 / 2 / 3 pole	
變壓器(選購)	輸入-輸出型式	Δ-Y	
	效率	97.5% (滿載條件)	
LCD 顯示 (藍光 4.9吋 · 圖像式介面)	系統	溫度 · 接地電流 · 系統溫度過高告警 · 電壓欠相告警 · 電壓不平衡告警 · 接地錯誤告警	
	輸入	相電壓 · 線電壓 · 相電流 · 中性線電流 · 負載(%) · iTHD · 總kVA · 總kW · 總kWh · 過電壓/電流告警 · 欠電壓/電流告警 · 中性線過電流告警 · iTHD異常告警	
	總輸出	相電壓 · 線電壓 · 相電流 · 頻率 · 中性線電流 · 負載(%) · kVA · kW · kWh · 功率因數 · VTHD · iTHD · 過電壓/電流告警 · 欠電壓/電流告警 · 中性線過電流告警 · iTHD異常告警 · VTHD異常告警 · 功率因數異常告警	
	輸出分路盤	相電流 · kVA · kW · kWh · 負載(%) · iTHD · 功率因數 · 中性線電流 過電流告警 · 欠電流告警 · 中性線過電流告警 · iTHD異常告警 · 功率因數異常告警	
	輸出分路	電流 · 負載(%) · 過電流告警 · 欠電流告警	
	溫度	環境(即時與告警); 變壓器(2段告警)	
	符合規範	環境	CE
	電磁干擾	EN55022	
通訊介面		RS232 x 1 · 乾接點 x 6 · SNMP插槽 x 2	
可選購配件		雷擊突波保護模組	
尺寸 (寬x深x高)		600 x 1090 x 2000 mm 標準19吋機櫃外觀	
重量		不含變壓器: 225 kg · 含H級變壓器: 80kVA: 525 kg · 125 kVA: 630 kg	

註1: 分路開關盤採用熱插拔或是固定式無熔絲開關 · 須整個盤的型式一致 · 不能夠混搭。

• 由於本公司不斷研發改良 · 請洽本公司或各區經銷商確認是否有最新規格。



### 全省聯絡方式

台北  
11491 台北市內湖區瑞光路186號  
Tel : 02-8797 2088

新竹  
30076 新竹科學園區研發二路2號5樓  
Tel : 03-579 8140

台中  
40744 台中市西屯區河南路二段  
262號9樓之10  
Tel : 04-2708 4818

台南  
74144 台南市善化區環東路二段39號  
Tel : 06-505 6565