

# 台達 Ultron HPH Gen.2 系列

三相不斷電系統 20 – 40 kVA

## 可靠電源保護、高經濟效益與高可用性的頂尖性能表現結合

最新的 HPH Gen.2 20-40kVA 可在環境溫度 40°C 的條件下全額定功率輸出，優化的 UPS 尺寸，提供最高可用性，並以高輸入功率因數 (>0.99) 和低諧波汙染 (iTHD < 2%)，最大化上游兼容性。整機效率高達 96%、能源再利用模式、更大的電池配置數量並內置 15A 充電器，可有效降低總體持有成本。此外，還提供了友善的觸控面板介面，手動保護裝置和腳輪，可易於部署、安裝和操作，替各種中小型數據中心和關鍵電源備援提供理想的解決方案。

### 高可用性，且易於部屬和維運

- 內建底部腳輪，可便於搬移、定位和維護
- 完整配電盤設置，內建電源輸入、旁路輸入、輸出與維修用旁路斷路器
- 機身靈巧提供最小化的佔地面積 (40kW 佔 0.15 m<sup>2</sup>)，減少空間浪費

### 低總體持有成本

- 寬廣的可配置電池數量 (30-46 顆)，優化電池解決方案
- 高達 96% 的 AC-AC 整機效率，在 ECO 模式下可達 99%，節能效果顯著
- 低諧波汙染 (iTHD < 2%)，與 UPS 電源的上游高度兼容，無需增加額外的濾波器或將發電機容量加大

### 高靈活性可易於管理

- 介面友善的 5 吋彩色觸控螢幕，可輕鬆直接管理 UPS
- 遠程監控提供的 SNMP IPv6 或 Modbus 網路卡的選購方案
- 內建 15A 充電器，可提供長時間備援解決方案，無須產生額外成本
- 可選購 IP42 套件用於嚴峻環境的應用

### 多樣化的選購配件

- 電池溫度補償導線
- 防塵網
- IP42 套件
- EPO 按鈕套件
- SNMP IPv6 卡
- Modbus 卡
- Relay I/O 控制卡



資料中心



電信



工業



網路



銀行



安全性



實驗



醫療



城市運輸

# 台達 Ultron HPH Gen.2 系列

## 三相不斷電系統 20 – 40 kVA

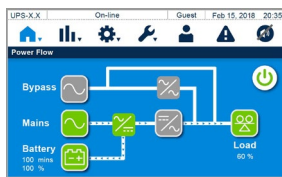
### 技術規格

型號		HPH-20K	HPH-30K	HPH-40K
功率額定值	kVA	20	30	40
	kW	20	30	40
輸入	額定電壓	220/380V, 230/400V, 240/415V (3 相 · 4 線 + 地線)		
	電壓範圍	305~478 Vac (全負載); 228~478 Vac (70%負載)		
	電流諧波失真	≤ 2% *		
	功率因數	> 0.99		
	頻率範圍	40~70 Hz		
輸出	電壓	220/380V, 230/400V, 240/415V (3 相 · 4 線 + 地線)		
	電壓諧波失真	≤ 1.5% (線性負載); ≤ 4% (非線性負載)		
	電壓穩定度	±1% (靜態)		
	頻率	50/60 Hz		
	過載能力	≤ 105%: 持續; > 105 ~ ≤ 110%: 60 分鐘; > 110% ~ ≤ 125%: 10 分鐘; > 125% ~ ≤ 150%: 1 分鐘; > 150%: 1 秒		
顯示器		5" 彩色觸控螢幕		
介面	標準配備	外接電池乾接點 x1, 乾接點輸出 x4, 乾接點輸入 x2, 並聯通訊埠 x2, USB 插槽 x1, RS232 x1, 遠端緊急關機 x1, Mini 插槽 x2		
認證	安全性	CE, RCM (IEC62040-1, IEC62040-2 Class C2)		
效率	AC-AC 模式	> 96% (滿載)		
	ECO 模式	99%		
電池	額定電壓	±240Vdc 預設值 (可配置 ±180Vdc~±276Vdc)		
	充電電壓	±272Vdc (可調範圍 204V to 312V)		
	最大內建充電器電流	15A		
環境	操作溫度	0 ~ 40°C		
	相對溼度	0~95% (不結露)		
	噪音 (一公尺距離)	< 60 dB		
	IP 保護裝置	IP20 (內建); IP42 (選購)		
其他	並聯冗餘及擴充	最大可並聯 4 台		
	電池啟動	可		
整機規格	尺寸 (寬 x 深 x 高)	240 x 630 x 650 mm		
	重量	44kg	50kg	50kg

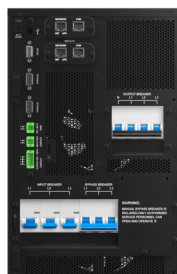
\* 此時輸入電壓諧波失真率需小於 1%

\*\* 配置 30-32pcs 電池數量將降低 20% 的負載

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近規格。



介面友善的 5 吋彩色觸控螢幕



內建旁路開關，易於安裝



提供 IP42 方案選購