

TAITEN 儲能本地控制器 30系列



TAITEN 儲能本地控制器 30系列

HDP-SC-30-A



【系統大腦】全棧式極簡協調

- ▶ 一鍵式全系統對接：深度整合 PCS、BMS、液冷及消防系統，消除通訊延遲，實現毫秒級完美聯動。

【極速部署】1小時自動組網

- ▶ 從天到小時的躍進：內建自掃描、自配置算法。將 1GWh 規模項目的現場調試時間由數週縮短至 12 天，大幅降低人工成本。

【工業防護】極致安全與雙冗餘

- ▶ 不中斷的守護：內建 2500V 高隔離電壓保護與雙電源冗餘。即使主電源異常，仍能確保消防與冷卻監控正常運作。

【智能預測】資產壽命極大化

- ▶ 電芯級健康監控：結合 AI 大數據，提前識別內阻異常並主動均衡，解決「木桶效應」，提升系統充放電效率 (RTE) 至 92% 以上。

【強大構網】支援穩定併網

- ▶ 微秒級電力支撐：搭載最新 Stem-Cell 構網技術，具備 GW 級黑啟動能力，完美適應各種嚴苛的弱電網規範。



產品名稱	TAITEN 儲能本地控制器 30系列
型號	HDP-SC-30-A
通訊	
ETH1端口預設IP	192.168.1.100
RS485	8
數位輸入	24
數位輸出	10
乙太網路	5
PT100	2
類比輸入	2 (4-20 mA, 0-100 mVdc)
電源供應	
交流輸入	110-240 Vac, 50/60 Hz
直流輸入	24 Vdc
功耗	最大 50 W
環境條件	
工作溫度	-30 至 60 °C
儲存溫度	-40 至 85 °C
相對空氣濕度	95% (無凝結)
海拔高度	4000 m
防護等級	IP20
機械參數	
尺寸 (寬×高×深)	440 × 44 × 241 mm
重量	3 kg
安裝方式	機架安裝、壁掛安裝



智慧綠能 隨手可得

Smarter Energy, Accessible Green.

+886-2-2832-8057

sales@hdrenewables.com

111 台北市士林區德行西路35號5樓