# TAITEN
# 20呎儲能電池櫃 6.9MWh



# TAITEN 20呎儲能電池櫃 6.9MWh
# S664H202




## TAITEN 6.9 MWh 儲能系統：快速交付・更高收益・可靠運行・全鏈條安全

### 【快速交付】
- 全球領先大電芯技術：率先發布、率先量產、率先部署
- 高度整合使系統能量密度提升 21%、LCOE 下降

### 【更高收益】
- 彈性佈局支援雙機櫃並聯安裝，佔地節省 8%
- 模組化設計易於維護，維運成本降低 30%
- 頂置式液冷確保散熱效率，噪音 ≤ 67 dB，環保友善

### 【可靠運行】
- 精密溫控維持 Pack 內 ΔT ≤ 2 °C；分散式除濕防止凝露
- BMS 主動均衡管理電芯壓差，提升系統可用放電容量
- 電芯安全性藉由高速疊片製程與高安全複合隔膜確保

### 【全鏈條安全】
- 電氣安全：全範圍故障保護與多層級電壓熔斷機制
- 消防安全：主動早期預警與被動抑火雙重防護結合

| 產品名稱 | TAITEN 20呎儲能電池櫃 6.9MWh |
|---|---|
| 型號 | S664H202 |
| **電芯** | |
| 型號 | LF648K |
| 額定容量 | 648 Ah |
| 尺寸(寬 × 高 × 深) | 352.2 × 206.7 × 71.7 mm |
| 重量 | 11500 ± 300 g |
| 能量密度 | 180 Wh/kg |
| 額定電壓 | 3.2 V |
| 電壓範圍 | 2.5 V ~ 3.65 V |
| 工作溫度(充電) | 0 °C ~ 60 °C |
| 工作溫度(放電) | -30 °C ~ 60 °C |
| **模組** | |
| 型號 | P264H202 |
| 額定容量 | 648 Ah |
| 外部尺寸(寬 × 高 × 深) | 1535 × 258.7 ×2225.5 mm |
| 重量 | 1500 ± 30 kg |
| 配置 | 1P104S |
| 額定能量 | 215.6 kWh |
| 額定電壓 | 332.8 V |
| 電壓範圍 | 291.2 V ~ 374.4 V |
| 標準充放電倍率 | 0.5 P |
| 最大充放電倍率 | 0.5 P |
| 工作溫度(充電) | 0 °C ~ 55 °C |
| 工作溫度(放電) | -30 °C ~ 55 °C |
| IP 等級 | IP67 |
| 溫度管理方式 | 液冷／加熱 |
| **系統** | |
| 型號 | S664H202 |
| 額定能量 | 6900 kWh |
| 外部尺寸(寬 × 高 × 深) | 6860 × 3420× 2438 mm |
| 重量 | 約 60 公噸 |
| 額定電壓 | 1331.2 V |
| 電壓範圍 | 1164.8 V ~ 1497.6 V |
| 標準充放電倍率 | 0.5 P |
| 工作溫度範圍 | -30 °C ~ 55 °C |
| IP 等級 | IP55 |
| 防腐等級 | C5M |
| 溫度管理方式 | 液冷／加熱 |

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