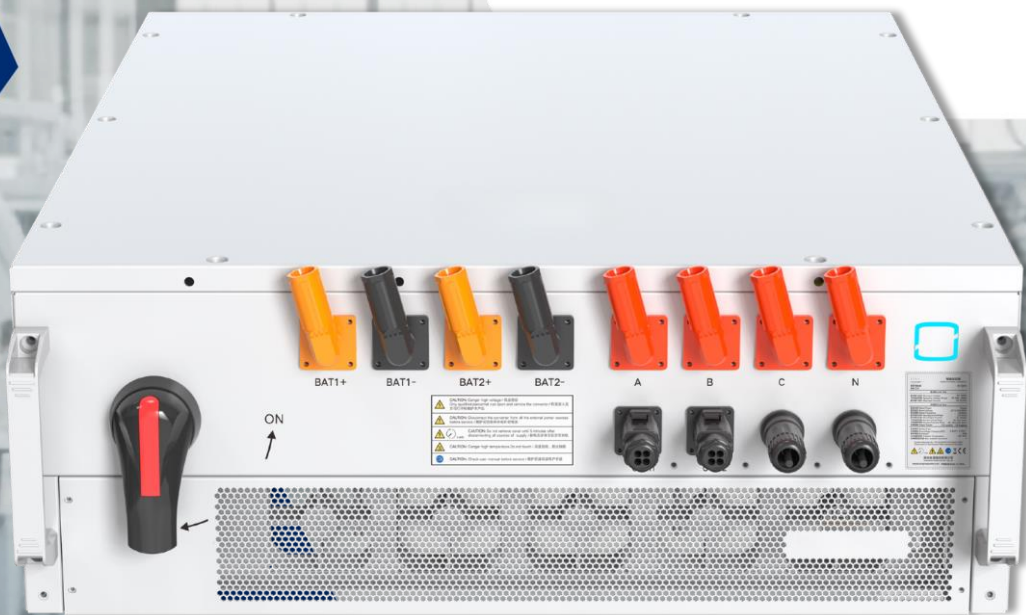


# ▶ TAITEN 儲能變流器 125kW



# TAITEN 儲能變流器 125kW

## HDC-PCS125-A



### PCS：極致效能，無懼挑戰

#### 【效率之冠】SiC 碳化矽黑科技

- ▶ 效率高達 99.3%，損耗降低 50%。直接提升全生命週期 ROI，幫客戶省下每一度電

#### 【構網先鋒】電網穩定守護者

- ▶ 支援 GW 級黑啟動。即使電網全斷，也能自主建立穩定電力，是強震區與微電網的最強後盾

#### 【酷暑全功】45°C 高溫不降額

- ▶ 業界領先！45°C 環境仍能 100% 全功率輸出。專為高溫、高鹽害的沿海工業區設計

#### 【主動防護】AI 級電弧預警

- ▶ ArcDefender™ 技術。毫秒級偵測並切斷直流電弧，將火災風險消滅在萌芽狀態

產品名稱	TAITEN 儲能變流器 125kW
型號	HDC-PCS125-A
<b>直流側參數</b>	
最大直流電壓	1000 V
輸入啟動電壓	600 V
額定功率直流電壓範圍	600 V ~ 1000 V
最大直流電流	212.5 A
最大直流功率	137.5 kW
相容電池	鋰離子電池
<b>交流側參數(併網)</b>	
額定輸出功率	125 kVA
額定輸出電流	180.4 A
最大交流電流	198.4 A
額定電壓	380 V
電壓範圍	340 V ~ 440 V
額定電網頻率	50 Hz / 60 Hz
電網頻率範圍	45 Hz ~ 55 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz
最大電流諧波失真	< 3%(額定功率)
功率因數範圍	1.0 超前 ~ 1.0 滯後
饋電相數	3P4L
<b>交流側參數(離網)</b>	
額定電壓	400 V
交流電壓範圍	340 V ~ 440 V
交流電壓失真	< 1.5%(線性負載)
不平衡負載能力	100%
額定電壓頻率	50 Hz / 60 Hz
電壓頻率範圍	48 Hz ~ 52 Hz / 58 Hz ~ 62 Hz
<b>效率</b>	
最大效率	98.5%
<b>保護功能</b>	
逆極性保護	是
交流短路保護	是
漏電流保護	是
過電壓保護	直流 Type II / 交流 Type III
電網監控 / 接地故障監控	是
絕緣監測	是
過熱保護	是
主動式防孤島方法	頻率偏移



產品名稱	TAITEN 儲能變流器 125kW
型號	HDC-PCS125-A
一般資料	
尺寸(寬 × 高 × 深)	820 mm × 310 mm × 1019 mm
重量	105 kg
防護等級	IP 66
拓撲結構	無變壓器
保護等級	Class I
噪音等級	≤ 70 dB
顯示器	LED、藍牙 + APP
通訊	乙太網路
環境條件	
工作溫度範圍	-30 °C ~ 60 °C (> 45 °C 降額)
工作濕度範圍	0% ~ 100%
溫度控制方法	智慧風冷
最大工作海拔	4000 m (> 4000 m 降額)
合規認證	
標準	EN50549, VDE-AR-N 4105+VDE-AR-N 4110, IEC 61000, IEC 62477, IEC 62109



智慧綠能 隨手可得

Smarter Energy, Accessible Green.

+886-2-2832-8057

[sales@hdrenewables.com](mailto:sales@hdrenewables.com)

111 台北市士林區德行西路35號5樓