

**TITAN 戶用混合單相逆變器
HDH3.0RS~HDH6.0RS**



TITAN 戶用混合單相逆變器



產品特點

【靈活應用】

- › 80~460V寬電池電壓範圍
- › 非常適合改造和新安裝
- › 內建智慧型PID恢復功能

【能源獨立】

- › 無縫過渡到備份模式，防止斷電
- › 快速充電或放電，實現更高的自耗效果
- › 具有高級自訂功能的內建 EMS

【智慧管理】

- › 即時數據（10秒刷新樣本）
- › 24/7 線上即時監控與整合顯示
- › 線上IV曲線掃描和診斷

【使用者友善的設置】

- › 即插即用安裝
- › iSolarColud監控可在應用程式和Web上使用
- › 輕巧緊湊，優化散熱

產品名稱	TITAN 戶用混合單相逆變器			
型號	HDH3.0RS	HDH4.0RS	HDH5.0RS	HDH6.0RS
輸入端 (直流端)				
最大PV輸入功率	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
最大PV輸入電壓	600 V			
最小PV輸入電壓/啟動輸入電壓	40 V / 50 V			
額定PV輸入電壓	360 V			
MPPT電壓追蹤範圍	40 V - 50 V			
MPPT輸入數量	2			
MPPT組串數	1/1			
最大PV輸入電流	32A(16A/16A)			
最大直流短路電流	32A(16A/16A)			
最大輸入連接器電流	20 A			
電池數據				
電池型態	Li-ion 電池			
電池電壓	80 V - 460 V			
最大充/放電電流	30 A / 30 A			
最大充/放電功率	6600 W			
輸入/輸出 (交流端)				
最大來自電網的交流電源	10000 VA	11000 VA	12000 VA	13000 VA
額定交流輸出功率	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
最大交流輸出視在功率	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
最大交流輸出電流	13.7 A	18.2 A	22.8 A	27.3 A
額定交流電壓	220 / 230 / 240 V			
交流電壓範圍	154 V - 276 V			
額定電網頻率	50 Hz / 60 Hz			
電網頻率範圍	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
諧波(THD)	<3 % (額定功率)			
額定功率下的功率因數/可調功率因數	>額定功率下預設值 0.99			
F供電階段/連接階段	1/1			
效率				
最大效率	98.10 %	97.60 %	97.70 %	97.70 %
備援資料 (併網模式下)				
備援負載額定輸出功率	6000W			
備援負載額定輸出電流	27.3A			
備援資料 (離網模式)				
額定電壓	220 V / 230 V / 240 V (±2 %)			
頻率範圍	50 Hz / 60 Hz (±0.2 %)			
輸出電壓諧波(THD)	< 2 %			
切換至緊急模式的時間	< 10 ms			
額定輸出功率	3000 W / 3000 VA	4000 W / 4000 VA	5000 W / 5000 VA	6000 W / 6000 VA
峰值輸出功率	8400 VA, 10s			

產品名稱	TITAN 戶用混合單相逆變器			
型號	HDH3.0RS	HDH4.0RS	HDH5.0RS	HDH6.0RS
保護與功能				
電網監控	Yes			
直流反接保護	Yes			
交流短路保護	Yes			
漏電流保護	Yes			
直流開關 (光電)	Yes			
直流保險絲 (電池)	Yes			
突波保護	DC Type II / AC Type II			
PID 夜間修復	Yes			
網路連接埠併行運行/最大變流器數量	主從模式 / 5			
電池輸入反接保護	Yes			
一般數據				
拓撲結構(光電/電池)	無變壓器 / 無變壓器			
防護等級	IP65			
尺寸(W * H * D)	490 * 340 * 170 mm			
重量	18.5 kg			
安裝方法	壁掛支架			
工作溫度範圍	-25 °C - 60 °C			
工作相對濕度範圍	0% - 100%			
冷卻方式	自然散熱			
最高海拔工作高度	4000m			
噪音	< 45 dB (A)			
顯示	LED數位顯示器及LED指示燈			
通訊方式	RS485 / 乙太網路 / WLAN / CAN			
DI / DO	DI * 4 / DO * 1 / DRM			
直流連接類型	MC4 (光電) / Sunclix (電池)			
交流連接類型	即插即用			
認證	EC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC62116, IEC61727, IEC/EN 61000-3-11, IEC/EN 61000-3-12, EN 62477-1, AS/NZS 4777.2:2020, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 / G99, UNE 217002:2020, NTS V2 TypeA, C10/26			
保固年限(註1)	10年			

註1：有條件應用請參閱電池保固函。



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