storage3

HHT HV

5-15K

THREE PHASE HYBRID

最高轉換效率 **98.5%**

允許最大超配 **50%**

全鋁合金壓鑄 **一體設計**

MES + FCT + CRM 智慧製造管理體系

輕量 **快速安裝**

智能 **能源管理**

HYPONTECH

HYPON.COM

HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

HHT HV

型號 HHT-10000

交流輸出/ 輸入	
額定輸出功率/ W	10000
最大視在輸出功率/ VA	11000
電網輸出額定有功功率/ W	15000
最大電網輸入功率/ VA	16500
額定電網電壓/ V	380/400
電網接線	3L-N-PE
額定電網頻率/ Hz	50/60
最大輸出電流/ A	16.0
最大輸入電流/ A	23.0
功率因數	超前0.8 ~ 滯後0.8
THDi(額定功率)	<3%

交流輸出參數(離網)	
額定輸出功率/ W	10000
最大視在輸出功率/ VA	15000
額定輸出電壓/ V	380/400
額定輸出頻率/ Hz	50/60
最大輸出電流/ A	16.0
切換時間/ ms	<10
THDV(線性負載)	<3%

效率	
最大效率	98.2%
歐洲效率	97.4%
MPPT效率	99.9%
充電效率(光伏<->電池)	98.5%
充電/ 放電效率(電池<->電網/負載)	97.6%

電池輸入			
電池類型	鋰離子電池		25/25
輸入電壓範圍/ V	160-800	鋰電池充電策略	自動適應BMS

光電輸入							
最大組件輸入功率/ W	HHT-10000	150000	最大輸入電壓/ V	150-850	1000	最大短路電流/ A	HHT-10000 20/20
			MPP電壓範圍/ V		150-850		
			啟動電壓/ V		145	MPPT路數/ 每路MPPT組串數	HHT-10000 2/(1/1)
			額定輸入電壓/ V		620		
			最大輸入電流/ A	HHT-10000	15/15		

保護功能					
防孤島保護	內建	剩餘電流監測	內建	過壓保護	內建
組件反向極性保護	內建	輸出過電流保護	內建	突波保護	直流II級, 交流II級
絕緣阻抗檢	內建	輸出短路保護	內建	電池反接保護	內建

一般參數							
尺寸(寬*高*深) / mm	425*351*200		交流連接端子	插接器		相對濕度/ %	0 - 100
重量 / kg	HHT-10000	21.1	通訊介面	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(選購)		CT連結類型	隨插即用
			BMS通訊方式	CAN, RS485		最大運行海拔/ m	2000(降額運轉時2000以上)
噪音標準/ dB	40		儀表通訊方式	RS485		防護等級	IP65
使用者介面	LED/LCD		冷卻方式	HHT-10000 自然散熱		氣象標準(IEC 60721-3-4)	4K4H
直流連接端子	MC4					拓樸結構	無變壓器型
電流連接端子	SUNCLIX		工作溫度範圍/ °C	-25 ~ +60		夜間耗電量/ W	<13