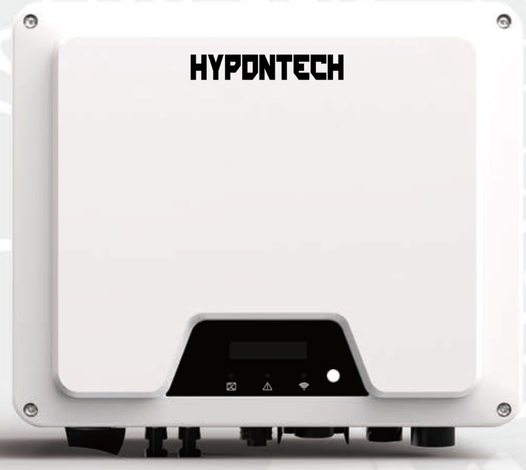
storage3

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-5000

交流輸出/ 輸入		
額定輸出功率/ W	5000	
最大視在輸出功率/ VA	5500	
電網輸出額定有功功率/ W	10000	
最大電網輸入功率/ VA	11000	
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	8.5	
最大輸入電流/ A	17.0	
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	5000	
最大視在輸出功率/ VA	10000	
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	8.5	
切換時間/ ms	<10	
THDV(線性負載)	<3%	
效率		
最大效率	98.0%	
歐洲效率	97.3%	
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-5000	7500	最大輸入電壓/ V	150-850	1000	最大短路電流/ A	HHT- 5000 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- 5000 2/(1/1)
			額定輸入電壓/ V		620		
			最大輸入電流/ A	HHT- 5000	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 - 5000	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 - 5000	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