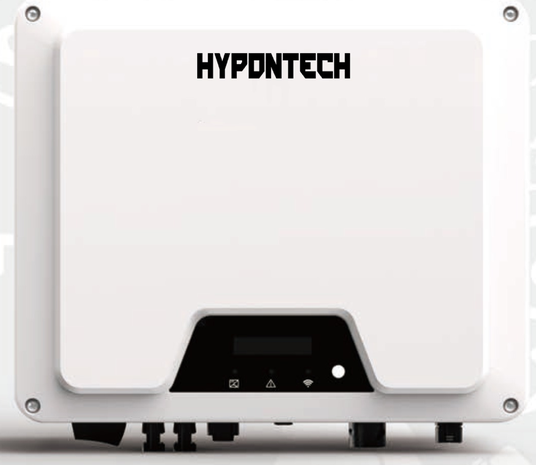
storage+

HHS HV

3-6K

SINGLE PHASE HYBRID



最高轉換效率 **97.9%**

允許最大超配 **60%**

全鋁合金壓鑄 **一體成形設計**

MES+FCT+CRM 智慧製造管理體系

輕便 **快捷安裝**

智能 **能源管理**

HYPONTECH

HYPON.COM

HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

HHS HV 型號 **HHS-5000**

光電輸入	
最大組件輸入功率/ W	7500
最大輸入電壓/ V	600
MPP電壓範圍/ V	80-520
啟動電壓/ V	70
額定輸入電壓/ V	360
最大輸入電流/ A	13/13
最大短路電流/ A	20/20
MPPT數量/每路MPPT組串數	2/1

交流輸出	
額定輸出功率/ W	5000
最大視在功率/ VA	5500
最大電網輸入功率/ W	8500
額定輸出電壓/ V	220/230/240
電網接線	L-N-PE
額定輸出頻率/ Hz	50/60
最大輸出電流/ A	23.0
最大輸入電流 / A	36.0
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	6000
額定輸出電壓/ V	230
額定輸出頻率 / Hz	50/60
最大輸出電流 / A	23.0
切換時間 / ms	<10
THDV(線性負載)	<2%

電池輸入	
電池類型	**鋰離子電池**
輸入電壓範圍/ V	**80~480**
最大充電/ 放電電流/ A	**25/25**
鋰電池充電策略	**自適應BMS**
啟動電壓 / V	**70**

效率	
最大效率	**97.9%**
歐洲效率	**97.4%**
MPPT效率	**99.9%**
充電效率(光伏<->電池)	**98.0%**
充電/ 放電效率(電池<->電網 / 負載)	**97.0%**

防護功能					
孤島防護	**內建**	殘餘電流監測	**內建**	過電壓防護	**內建**
組串反向極性防護	**內建**	輸出過電流防護	**內建**	突波防護	**直流可選, 交流 II 級**
絕緣阻抗偵測	**內建**	輸出短路防護	**內建**	電流反接防護	**內建**

一般參數					
尺寸(寬*高*深) / mm	**425*351*160**	通訊介面	**RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(可選)**	CT連結類型	**隨插即用**
重量 / kg	**14.2**	BMS通訊方式	**CAN / Rs485**	最高運作海拔/ m	**3000(降額運作時3000以上)**
使用者介面	**LCD&LED**	儀表通訊方式	**Rs485**	防護等級	**IP65**
直流接線端子	**Mc4**	冷卻方式	**自然散熱**	氣候標準 (IEC 60721-3-4)	**4K4H**
電流連接端子	**SUNCLIX**	工作溫度範圍/ °C	**-25 ~ +60**	拓樸結構	**無變壓器型**
交流連接端子	**插接器**	相對濕度/ %	**0 - 100**	夜間功耗 / W	**<5**