

Storage³

HiFi7[®] HV

5-15K
THREE PHASE HYBRID



▶ 最高转换效率
98.5%

📦 允许最大超配
50%

🗨️ 全铝合金压铸
一体设计

🗨️ MES + FCT + CRM
智能制造管理体系

⚙️ 轻便
快捷安装

🗨️ 智能
能源管理

HYPONTECH

HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20241210

型号	HHT-5000	HHT-6000	HHT-8000	HHT-10000	HHT-12000	HHT-15000
----	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

交流输出 / 输入

额定输出功率 / W	5000	6000	8000	10000	12000	15000
最大视在输出功率 / VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500
电网输出额定有功功率 / W	10000	12000	15000	15000	18000	20000
最大电网输入功率 / VA	11000	13200	16500	16500	20000	22000
额定电网电压 / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
电网接线	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
额定电网频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0	24.0
最大输入电流 / A	17.0	20.0	23.0	23.0	29.0	29.0
功率因数	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8	超前0.8 ~ 滞后0.8
THDi(额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

交流输出参数(离网)

额定输出功率 / W	5000	6000	8000	10000	12000	12000
最大视在输出功率 / VA	10000	12000	15000	15000	15000	15000
额定输出电压 / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	8.5	10.0	13.5	16.0	20.0	20.0
切换时间 / ms	<10	<10	<10	<10	<10	<10
THDV(线性负载)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

效率

最大效率	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.5%
欧洲效率	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.5%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
充电效率(光伏<->电池)	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
充电 / 放电效率(电池<->电网/负载)	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%

电池输入

电池类型	锂离子	25/25
输入电压范围 / V	160-800	锂电池充电策略 自动适应BMS

光伏输入

最大组件输入功率 / W	HHT-5000	7500	最大输入电压 / V	1000	最大短路电流 / A	HHT- 5000-12000	20/20
	HHT-6000	9000	MPP电压范围 / V	150-850		HHT- 15000	40/20
	HHT-8000	12000	启动电压 / V	145	MPPT路数 / 每路MPPT组串数	HHT- 5000-12000	2/(1/1)
	HHT-10000	15000	额定输入电压 / V	620		HHT- 15000	2/(2/1)
	HHT-12000	18000	最大输入电流 / A	HHT- 5000-12000	15/15		
	HHT-15000	18000		HHT- 15000	30/15		

保护功能

防孤岛保护	内置	剩余电流监测	内置	过压保护	内置
组件反向极性保护	内置	输出过流保护	内置	浪涌保护	直流 II 级, 交流 II 级
绝缘阻抗抗检	内置	输出短路保护	内置	电池反接保护	内置

一般参数

尺寸(宽*高*深) / mm	425*351*200	交流连接端子	插接器	相对湿度 / %	0 - 100	
重量 / kg	HHT - 5000-12000	21.1	通讯接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(可选)	CT链接类型	即插即用
	HHT - 15000	23	BMS通讯方式	CAN, RS485	最大运行海拔 / m	2000(降额运行时2000以上)
噪声标准 / dB	40	仪表通讯方式	RS485	防护等级	IP65	
用户界面	LED/LCD	冷却方式	HHT - 5000-12000	自然散热	气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H
直流连接端子	MC4		HHT - 15000	智能冷却	拓扑结构	无变压器型
电流连接端子	SUNCLIX	工作温度范围 / °C	-25 ~ +60	夜间功耗 / W	<13	