

Storage³

HiH7[®] HV

5-15K

三相 高压混合储能



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 20250610

HHT TM HV											
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			锂离子电池	最大充电/ 放电电流 / A		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		22.3		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