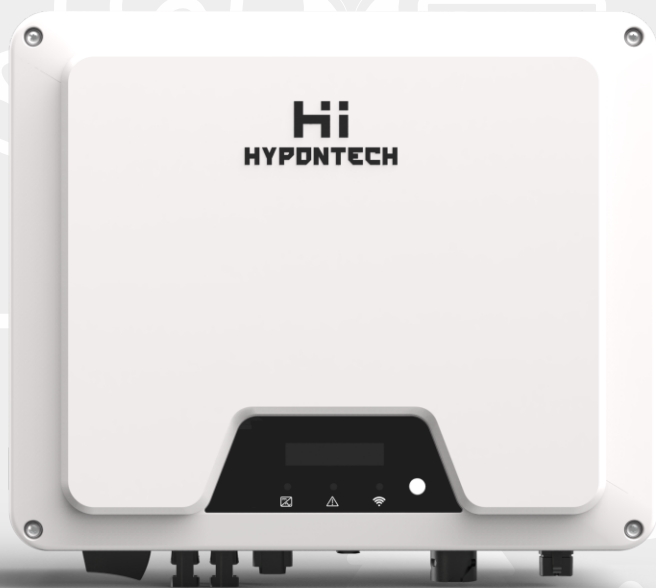


Storage⁺

HiS^{HV}

3-6K
SINGLE PHASE HYBRID



▶ 最高转换效率
97.9%

📦 允许最大超配
60%

🗨️ 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	HHS-3000	HHS-3680	HHS-5000	HHS-6000
光伏输入				
最大组件输入功率 / W	4950	5520	7500	9600
最大输入电压 / V	600	600	600	600
MPP电压范围 / V	80-520	80-520	80-520	80-520
启动电压 / V	70	70	70	70
额定输入电压 / V	360	360	360	360
最大输入电流 / A	13/13	13/13	13/13	13/13
最大短路电流 / A	20/20	20/20	20/20	20/20
MPPT数量/每路MPPT组串数量	2/1	2/1	2/1	2/1

交流输出				
额定输出功率 / W	3000	3680	5000	6000
最大视在功率 / VA	3300	3680	5500	6600
最大电网输入功率 / W	6600	7360	8500	10000
额定输出电压 / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
电网接线	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	15.0	16.0	23.0	27.3
最大输入电流 / A	30.0	32.0	36.0	40.0
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
THDi(额定功率)	<3%	<3%	<3%	<3%

交流输出参数(离网)				
额定输出功率 / W	3300	3680	5000	6000
最大视在输出功率 / VA	3960	4416	6000	7200
额定输出电压 / V	230	230	230	230
额定输出频率 / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 / A	15.0	16.0	23.0	27.3
切换时间 / ms	<10	<10	<10	<10
THDV(线性负载)	<2%	<2%	<2%	<2%

电池输入		效率	
电池类型	锂离子电池	最大效率	97.9%
输入电压范围 / V	80~480	欧洲效率	97.4%
最大充电 / 放电电流 / A	25/25	MPPT效率	99.9%
锂电池充电策略	自动适应BMS	充电效率(光伏<->电池)	98.0%
启动电压 / V	70	充电 / 放电效率(电池<->电网 / 负载)	97.0%

保护功能			
孤岛保护	内置	剩余电流监测	内置
组串反向极性保护	内置	输出过流保护	内置
绝缘阻抗检测	内置	输出短路保护	内置
		过压保护	内置
		浪涌保护	直流可选, 交流II级
		电流反接保护	内置

一般参数			
尺寸(宽*高*深) / mm	425*351*160	通讯接口	RS485 / Wi-Fi / 4G / LAN(可选)
重量 / kg	14.2	BMS通讯方式	CAN / RS485
用户界面	LCD&LED	仪表通讯方式	RS485
直流接线端子	MC4	冷却方式	自然散热
电流连接端子	SUNCLIX	工作温度范围 / °C	-25 ~ +60
交流连接端子	插接器	相对湿度 / %	0 - 100
		CT链接类型	即插即用
		最大运行海拔 / m	3000(降额运行时3000以上)
		防护等级	IP65
		气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H
		拓扑结构	无变压器型
		夜间功耗 / W	<5