

Storage⁺

HiS^{HV}

3-6K

单相 高压混合储能



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

© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20250610

HHS

HV

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	
最大额定功率 / W	6000	7000	8000	9000	
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	过压保护	内置
组串反向极性保护	内置	输出过流保护	内置	浪涌保护	直流可选, 交流II级
绝缘阻抗检测	内置	输出短路保护	内置	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)	CT链接类型	即插即用
重量 / kg	14.2	BMS通讯方式	CAN / RS485	最大运行海拔 / m	3000(降额运行时3000以上)
用户界面	LCD&LED	仪表通讯方式	RS485	防护等级	IP65
直流接线端子	MC4	冷却方式	自然散热	气象标准 (IEC 60721-3-4)	4K4H
电流连接端子	SUNCLIX	工作温度范围 / °C	-25 ~ +60	拓扑结构	无变压器型
交流连接端子	插接器	相对湿度 / %	0 - 100	夜间功耗 / W	<5