storage+

HBS HV

3-6K
单相 AC耦合

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

HBS HV

型号	HBS-3000	HBS-3680	HBS-5000	HBS-6000
电池输入				
电池类型	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池
输入电压范围 / V	80-480	80-480	80-480	80-480
最大充电 / 放电电流 / A	25/25	25/25	25/25	25/25
锂电池充电策略	自动适应BMS	自动适应BMS	自动适应BMS	自动适应BMS
交流输出 / 输入				
额定输出功率 / W	3000	3680	5000	6000
最大视在输出功率 / VA	3300	3680	5500	6600
最大电网输入功率 / W	6000	7000	8000	9000
最大电网视在功率 / VA	6600	7360	8500	10000
额定电网电压 / 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
额定电网频率 / 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(备用)				
额定输出功率 / W	3300	3680	5000	6000
最大视在输出功率 / VA	3960/60s	4416/60s	6000/60s	7200/60s
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
自动切换时间 / ms	＜10	＜10	＜10	＜10
THDV(线性负载)	＜2%	＜2%	＜2%	＜2%

一般参数	
尺寸（宽*高*深）/ mm	425*351*160
重量 / kg	13.2
用户界面	LCD&LED
电流连接端子	SUNCLIX
交流连接端子	插接器
通讯接口	Rs485 / Wi-Fi / 4G / LAN(可选)
BMS通讯方式	CAN
CT/仪表通讯方式	RS485
冷却方式	自然散热
工作温度范围 / ℃	-25 ~ +60
相对湿度 / %	0 - 100
CT链接类型	即插即用
最大运行海拔 / m	3000
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

效率	
充电 / 放电效率(电池＜->电网 / 负载	97.0%

保护功能	
防孤岛保护	内置
绝缘阻抗检测	内置
剩余电流监测	内置
输出过流保护	内置
输出短路保护	内置
过压保护	内置
浪涌保护	交流 II 级
电池反接保护	内置