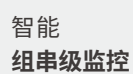
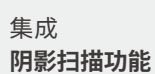


3-6K
单相 低压混合储能



HYPON.COM
 © HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

CN 20250610

HES ^{LV}														
型号		HES-3000		HES-3680		HES-4000		HES-5000		HES-6000				
交流输出 / 输入														
额定输出功率 / W		3000		3680		4000		5000		6000				
最大视在输出功率 / VA		3300		4048		4400		5500		6600				
最大电网输入功率 / VA		6600		8096		8800		10000		10000				
额定电网电压 / V		220/230/240		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		L-N-PE				
额定电网频率 / Hz		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60				
额定输出电流 / A		13.0		16.0		17.4		21.7		26.1				
最大输出电流 / A		14.3		17.6		19.1		23.9		28.7				
最大输入电流 / A		28.7		35.2		38.3		40.0		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		超前0.8 ~ 滞后0.8				
THDi(额定功率)		<3%		<3%		<3%		<3%		<3%				
交流输出参数(离网)														
额定输出功率 / W		3000		3680		4000		5000		6000				
峰值过载输出 / VA		10s时为额定功率3-4kW的2倍; 10s时为额定功率5-6kW的1.5倍												
额定输出电压 / V		230		230		230		230		230				
额定输出频率 / Hz		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60				
额定输出电流 / A		13.0		16.0		17.4		21.7		26.1				
切换时间 / ms		<10		<10		<10		<10		<10				
THDV(线性负载)		<2%		<2%		<2%		<2%		<2%				
效率														
最大效率				98.0%				充电效率(光伏<->电池)				96.0%		
欧洲效率				97.6%				充电 / 放电效率(电池<->电网/负载)				95.0%		
MPPT效率				99.9%										
电池输入														
电池类型				锂/铅酸电池				额定电池电压 / V				48		
输入电压范围 / V				40-60				最大充电/放电电压 / V				<=60(可调节)		
最大充电/放电电流 / A		HES-3000 / HES-3680		70		锂电池充电策略				自动适应BMS				
		HES-4000		80		铅酸电池充电策略				3阶段曲线				
		HES-5000 / HES-6000		120		温度感应器				可选(适用于铅酸)				
光伏输入														
最大组件输入功率 / W		HES-3000		6000		最大输入电压 /		600		最大短路电流 / A		20/20		
		HES-3680		7360		MPP电压范围 / V		80-550		MPPT路数 / 每路MPPT组串数		2/1		
		HES-4000		8000		启动电压 / V		70						
		HES-5000		10000		额定输入电压 / V		360						
		HES-6000		12000		最大输入电流 / A		16/16						
保护功能														
孤岛保护				内置				输出过流保护				内置	电池反接保护	内置
组件反向极性保护				内置				输出短路保护				内置	电池端子温度保护	内置
绝缘阻抗检测				内置				过压保护				内置		
剩余电流监测				内置				浪涌				直流Ⅱ级, 交流Ⅲ级		
一般参数														
尺寸(宽*高*深) / mm		455*365*182												
重量 / kg		18.4												
用户界面		LED/LCD												
直流连接		MC4												
交流连接端		OT端子 + 外壳												
电池连接方式		插接器												
最大并行数		9												