

高压储能电池 HV3000 系列

15.3~25.6KWH | WiFi | IP65

HV3000 是一款高性能、可扩展的电池储能模块，采用灵活的模块化设计，适用于多种储能应用。多个模块可串联连接，实现高达 25.6 kWh 的容量。凭借即插即用的安装方式，HV3000 能够快速部署，为安装人员节省宝贵时间。



- 采用磷酸铁锂电池，安全性高、寿命长、效率高
- 模块化设计，容量可从 15.3 kWh 扩展至 25.6 kWh
- 单组 25.6 kWh，可扩展至 102.4 kWh
- 快速安装，无需内部布线
- 兼容单相与三相逆变器
- 高功率输出，最高可达 25 kW



技术参数	HV30-3	HV30-4	HV30-5
系统示意			
电池模块			
模块型号	HP30-5.12		
电池技术	磷酸铁锂		
额定能量 (kWh)	5.12kWh		
额定电压 (V)	102.4V		
循环寿命	≥ 6000(25° C+2° C,80%DOD,70%EOL)		
电池系统模块			
模块数量	3	4	5
额定能量	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh
额定电压	307.2V	409.6V	512V
工作电压	288~340.8V	384~454.4V	480~568V
标准充 / 放电电流	25A/25A	25A/25A	25A/25A
最大充 / 放电电流	50A	50A	50A
最大放电功率	15kW	20kW	25kW
通用参数			
充电温度	0~55° C		
放电温度	-10~55° C		
湿度	20%~90% RH (无冷凝)		
防护等级	IP54		
通讯方式	CAN / RS485 / Ithernet		
设计寿命	10 Years		
兼容逆变器	MUST/ GOODWE/ SOFAR/ DEYE/ GROWATT		
机械规格			
单个模块尺寸 (宽高深)(mm)	520*256*330		
单个电池模块净重 (kg)	52		
系统模块尺寸 (宽高深)(mm)	520*1004*330	520*1256*330	520*330*1508
包装尺寸 (宽高深)(mm)	/	/	/
系统模块净重 (kg)	180	232	284
毛重 (kg)	/	/	/
认证			
UN38.3/ CE/ VDE/ IEC			