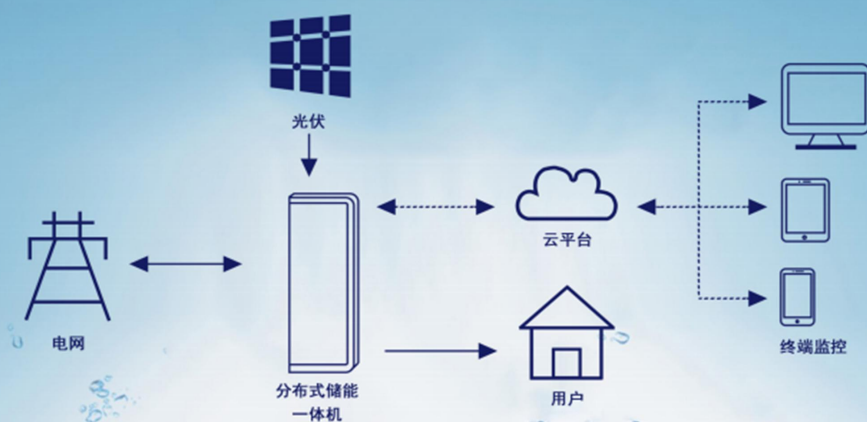


Web 与手机 App 软件免费提供

- 3kW、5kW、10kW、30kW 系列
- 支持 Web 与手机 App
- 备用应急接口无缝切换
- 支持 Wifi 直连
- 支持光伏组件直连
- 内置高品质电芯
- 支持多机并联
- 电芯 5 年质量保证

设备型号	HD-S (单相)	HD-L (单相)	HD-PLUS (三相)
交流并网参数 (输入输出)			
额定视在功率 (VA)	3000	5000	10000
额定电压 (V)	230	230	230 (相) /400 (线)
额定电流 (A)	13	21.7	14.5/相
频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
功率因数	0.8超前~0.8滞后	0.8超前~0.8滞后	0.8超前~0.8滞后
THD (额定功率)	<3%	<3%	<3%
交流离网参数 (输出)			
额定输出视在功率 (VA)	3000	5000	10000
最大输出视在功率 (VA)	3600	6000	11000
峰值输出视在功率 (VA)	5400, 10秒	8000, 10秒	12000, 10秒
并离网切换时间 (ms)	<100	<500	<25
额定输出电压 (V)	230	230	230 (相) /400 (线)
额定输出频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
额定输出电流 (A)	13	21.7	14.5/相
最大输出电流 (A)	16	26	16/相
输出THD (线性负载)	<3%	<3%	<3%
电池参数 (输入输出)			
电池类型	LEP	LEP	LEP
额定电压 (V)	46.8	216	50.4
电池容量 (Ah)	110	70	720
电池能量100%DOD (Wh)	5000	15000	36000
可用能量80%DOD (Wh)	4000	12000	28800
光伏参数 (输入)			
最大功率 (W)	4600	/	14850
最大电压 (V)	580	/	900
MPPT电压范围 (V)	125-550	/	400-800
启动电压 (V)	125	/	320
额定输入电压 (V)	360	/	720
MPPT数量/输入电流 (A)	2/11	/	2/18.6
效率			
电池能量转换效率	86%	90%	89%
光伏最大转换效率	97.6%	/	95%
保护			
集成保护	过/欠压、过流、过温/低温、孤岛、SOC过高/过低、绝缘阻抗低、短路保护等		
基本参数			
工作温度 (°C)	0~40		
储存温度 (°C)	-15~50		
相对湿度 (非冷凝)	0~90%RH		
工作海拔 (m)	<2000		
冷却方式	自然散热	自然散热	风冷
噪声 (dB)	<40	<40	<60
重量 (kg)	100	140	240
尺寸 (高*宽*厚mm)	1270*560*220	1470*590*270	1900*650*340
防护等级/安装方式	IP32 (室内) / 落地式		
并网标准	VDE-AR-N 4105/AS4777/CEI 0-21/VDE0126-1-1		
安全标准	IEC 62109-1&2, IEC 62040-1		

HD- 分布式储能设备

储能系统的实际参数

	型号	HD-S
	额定功率	3kW
	额定能量	5kWh
	电池类型	LFP（磷酸铁锂电池）
	转换效率	86%
	冷却方式	自然散热
	噪音	<20dB
	重量	100kG
	尺寸（高*宽*深）	1270*560*220mm
	防护等级	IP32
	安装方式	落地式

	型号	HD-L
	额定功率	5kW
	额定能量	15kWh
	电池类型	LFP（磷酸铁锂电池）
	转换效率	90%
	冷却方式	自然散热
	噪音	<20dB
	重量	140kG
	尺寸（高*宽*深）	1470*590*270mm
	防护等级	IP32
	安装方式	落地式

	型号	HD- Plus
	额定功率	10kW
	额定能量	36kWh
	电池类型	LFP（磷酸铁锂电池）
	转换效率	90%
	冷却方式	风冷散热
	噪音	<60dB
	重量	240kG
	尺寸（高*宽*深）	1900*650*340mm
	防护等级	IP32
	安装方式	落地式

	型号	HD- Plus+
	额定功率	30kW
	额定能量	52.2/57.4/62.7/67.9/73.1/78.3kWh
	电池类型	LFP（磷酸铁锂电池）
	转换效率	90%
	冷却方式	风冷散热
	噪音	<60dB
	重量	680kG
	尺寸（高*宽*深）	2190*600*800mm（73.1kWh） 高度根据不同容量配置确定
	防护等级	IP32
	安装方式	落地式