







高压一体机

ComboX-3HS-6/8/10/12kW

YelonESS



-  100% 三相不平衡输出。
-  由世界知名供应商提供的全新 A 级 LFP 电池。
-  一体机符合 IP65 等级, 可在室内和室外安装。
-  灵活配置一体机以满足用户需求。最大容量为 12kW/28.8 kWh。
-  一体化设计, 确保快速、简单的安装。
-  通过 YelonESS APP 远程监控和控制一体机。

型号	ComboX-3HS-6kW	ComboX-3HS-8kW	ComboX-3HS-10kW	ComboX-3HS-12kW
光伏输入				
最大光伏输入功率[W]	9000	12000	15000	15000
最大输入电压[V]	1000			
启动电压[V]	250			
MPPT电压范围[V]	200~950			
额定输入电压[V]	720			
最大输入电流[A]	14+14		14+28	
最大短路电流[A]	17+17		17+34	
MPPT数量/每个MPPT可接组串数量	2/1+1		2/1+2	
交流输出/输入				
额定输入/输出功率[W]	12000/6000	16000/8000	16000/10000	16000/12000
最大输入/输出视在功率[VA]	12000/6600	16000/8800	16000/11000	16000/12000
额定输入/输出电流[A]	8.6/8.6	11.5/11.5	14.4/14.4	17.3/17.3
最大输入/输出电流[A]	17.3/9.5	23.1/12.7	23.1/15.9	23.1/17.3
峰值功率	9000@60秒	12000@60秒	15000@60秒	18000@60秒
功率因数可调范围	0.8超前~0.8滞后			
额定电压/范围[V]	230/400, 0.9Un-1.1Un			
额定电网频率/范围[Hz]	50/60			
电网类型	3L+N+PE			
THDi	<3%			
直流分量注入	<0.5% In			
电池				
电池类型	锂电池			
可扩容数量	2~5节串联			
标称电压范围[V]	96			
标称容量[Wh]	4800			
充电温度[°C]	0~+50			
电池温度[°C]	-15~+50			
最大充放电功率[W]	6000/6000	8000/8000	10000/10000 (9360/9600@2节电池)	12000/12000 (9360/9600@2节电池)
循环次数	>6,000 (25°C±2°C,0.2C/0.2C,80%DOD,70%EOL)			
保护				
集成保护	光伏绝缘电阻检测, 直流反接保护, 交流短路保护, 交流过流保护, 交流过压保护, 漏电监测, 直流开关(光伏端), 直流过压保护(电池), 防孤岛保护, 电网监测			
浪涌保护等级	直流II型, 交流III型			
操作方式				
通信方式	CAN/RS485			
监控方式	WIFI			
常规参数				
运行问题范围[°C]	-15~+50°C(充电模式>40°C 降额, 其它模式>45°C 降额)			
运行环境湿度	0-95%(无冷凝)			
运行海拔[m]	2000			
噪音[dB]	<40			
IP防护等级	IP65			
逆变器拓扑	非隔离			
过电压等级	直流II型, 交流III型			
尺寸[WxHxD mm]	620×(979+N×210)×400			
重量[kg]	83.8+N×56			
冷却方式	自然冷却			
安规/EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC/EN 61000-6, CE/UN38.3, VDE-AR-E 2510-50			
并网标准	EN 50549, VDE-AR-N 4105, VFR, PSE 2018			