

EH75 / 80 / ... / 124.9 / 125-MU

75-125 kW 工商业混合逆变器



多元接入

- 光储直流耦合，可接入 20 路光伏
- 支持柴油发电机接入，拓展供电选择

模式丰富

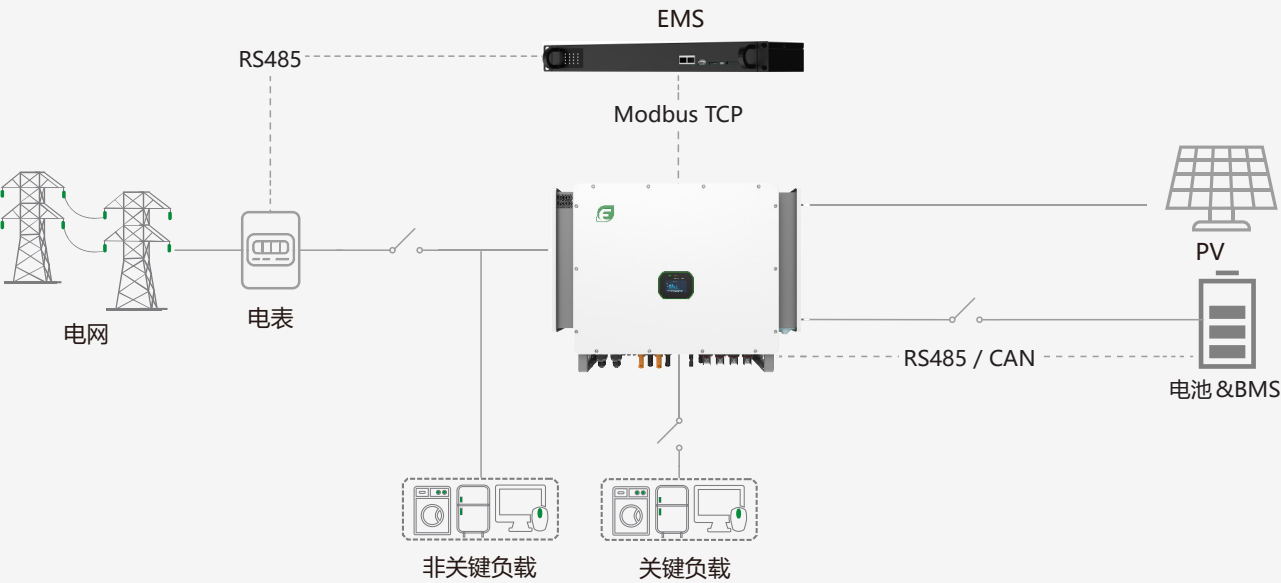
- 支持含削峰填谷、自发自用、电池优先等多种运行模式
- 多机并联能力佳

供电可靠

- 并离网无缝切换，保障负载可靠供电
- 支持 100% 不平衡带载

集成高效

- 体积小，功率密度高
- 支持与 BMS、EMS 联动



型号	EH75-MU	EH80-MU	EH99-MU	EH99.9-MU	EH100-MU	EH110-MU	EH115-MU	EH120-MU	EH124.9-MU	EH125-MU
光伏端口（PV）										
推荐最大光伏阵列容量	150 kW	160 kW	198 kW	199.8 kW	200 kW	220 kW	230 kW	240 kW	249.8 kW	250 kW
最大输入功率	150 kW	160 kW	198 kW	199.8 kW	200 kW	220 kW	230 kW	240 kW	249.8 kW	250 kW
最大开口电压	1000 V									
工作电压范围	150-950 V									
启动电压	180 V									
最大输入电流	42 × 10 A									
最大输入短路电流	60 × 10 A									
MPPT 数量	10									
每路 MPPT 组串数	2									
电池端口（BAT）										
电池类型	锂电池									
工作电压范围	带 DCDC: 150-950 V；不带 DCDC: 650-950 V									
电池端口数量	1 / 2									
最大充 / 放电电流	200 / 100 × 2 A									
电网端口（GRID） / 发电机端口 - 选配（GEN）										
额定电压	400 / 415 V, 3P + PE（+ N）									
额定频率	50 / 60 Hz									
最大输入电流	216.5 A	230.9 A	250 A	250 A	250 A	250 A	250 A	250 A	250 A	250 A
额定输出功率	75 kW	80 kW	99 kW	99.9 kW	100 kW	110 kW	115 kW	120 kW	124.9 kW	125 kW
最大输出功率	82.5 kVA	88 kVA	99 kVA	99.9 kVA	110 kVA	121 kVA	126.5 kVA	132 kVA	124.9 kVA	137.5 kVA
额定输出电流 [A]	108.2 / 104.3	115.5 / 111.3	142.9 / 137.7	144.2 / 139.0	144.3 / 139.1	158.8 / 153.0	166.0 / 160.0	173.2 / 166.9	180.3 / 173.8	180.4 / 173.9
最大输出电流 [A]	119.1 / 114.8	127.0 / 122.4	142.9 / 137.7	144.2 / 139.0	158.8 / 153.0	174.7 / 168.3	182.6 / 176.0	190.5 / 183.6	180.3 / 173.8	198.5 / 191.3
THDi	<2%									
功率因数	0.8 滞后 ~0.8 超前									
负载端口 - 选配（LOAD）										
额定电压	400 / 415, 3P + PE（+ N）									
额定频率	50 / 60 Hz									
额定输出功率	75 kW	80 kW	99 kW	99.9 kW	100 kW	110 kW	115 kW	120 kW	124.9 kW	125 kW
最大输出功率	82.5 kVA	88 kVA	99 kVA	99.9 kVA	110 kVA	121 kVA	126.5 kVA	132 kVA	124.9 kVA	137.5 kVA
额定输出电流 [A]	108.2 / 104.3	115.5 / 111.3	142.9 / 137.7	144.2 / 139.0	144.3 / 139.1	158.8 / 153.0	166.0 / 160.0	173.2 / 166.9	180.3 / 173.8	180.4 / 173.9
最大输出电流 [A]	119.1 / 114.8	127.0 / 122.4	142.9 / 137.7	144.2 / 139.0	158.8 / 153.0	174.7 / 168.3	182.6 / 176.0	190.5 / 183.6	180.3 / 173.8	198.5 / 191.3
过载能力	1.6 倍，10s（注：99 kW 和 99.9 kW 机型无过载能力）					1.6 倍，10s			1.5 倍，10s（注：124.9kW 机型无过载能力）	
THDu	< 2%									
切换时间	< 10 ms									
常规参数										
保护功能	防孤岛保护，交流过流保护，交流短路保护，交流 / 电池欠过压保护，漏电流保护，直流反接保护，浪涌保护，直流电弧故障保护（可选），直流绝缘检测，过温保护等									
最大效率	97.8%									
工作温度	-40℃ ~ 60℃（> 45℃降额）									
工作湿度	0%~100%RH									
工作海拔	4000 m（> 2000 m 降额）									
冷却方式	智能风冷									
通信方式	以太网 / RS485 / CAN / 4G（选配） / WiFi（选配）									
尺寸（宽 × 高 × 深）	1168 × 880 × 360 mm									
重量	< 170 kg									
防护等级	IP66									
保护等级	I									
过电压等级	II（直流侧），III（交流侧）									