

EPCS105-AM(-F)

储能变流器



高效转换

- 三电平拓扑，高转换效率
- 高动态响应，ms 级满载充放电切换

安全可靠

- 组串式设计，直流电压范围宽，支持多类型电池使用
- 并离网无缝切换，与 STS 搭配可提供不间断后备电源

智能协同

- VSG / PQ / VF 多种运行模式
- 离网并机、黑启动功能

电网友好

- LVRT、HVRT 和 100% 不平衡带载功能
- 电网适应性极强（THDu ≤ 20% 工况下，设备稳定运行）

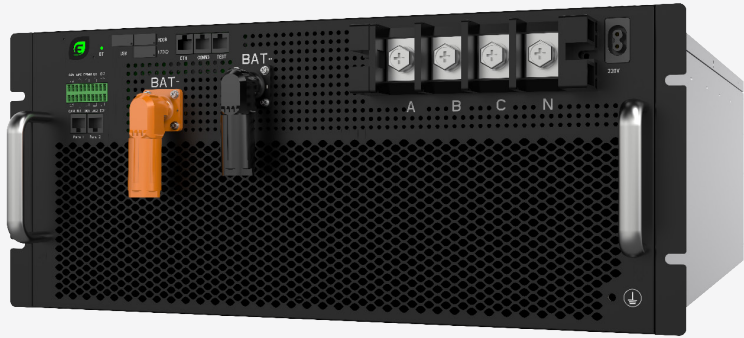


规格型号	EPCS105-AM(-F)
直流侧	
工作电压范围	615-950 V (3P + PE) / 650-950 V (3P + PE + N)
最大电流	170 A
交流侧	
额定电压	230 / 400 V
额定电压范围	±15%
额定频率	50 / 60 Hz
接线方式	3P + PE (+ N)
维护方式	前维护 / 后维护
额定功率	105 kW
最大功率	115.5 kW
最大电流	167 A
功率因数	0.99 /-1 ~ 1
电流畸变率	< 3% (@ 额定功率)
直流分量	0.5%
过载能力	110% 长期
最大效率	98.5%
常规参数	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	国内 & 亚非拉版本: 500 × 270 × 670 mm; 440 × 255 × 620 mm (*) 欧洲 & 澳洲版本: 500 × 270 × 770 mm; 440 × 255 × 720 mm (*)
重量	国内 & 亚非拉版本: 59.5 kg; 52 kg (*) 欧洲 & 澳洲版本: 69.1 kg; 58 kg (*)
海拔高度	4000 m (> 2000m 时降额使用)
工作温度	-30℃ ~ 55℃ (> 45℃时降额使用)
湿度	0%RH ~ 95%RH, 无冷凝
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP20
通讯方式	CAN / RS485 / 以太网
存储温度	-45℃ ~ 70℃
符合标准	GB/T34120-2023, GB/T34133-2023, EN/IEC 62477, EN/IEC 61000 等

* 代表后维护方式的尺寸 / 重量值

EPCS125-AM(-F)

储能变流器



降本增效

- 完美匹配 280 / 314 / 320Ah 电芯系统
- 高转换效率，离网带载能力强

智能控制

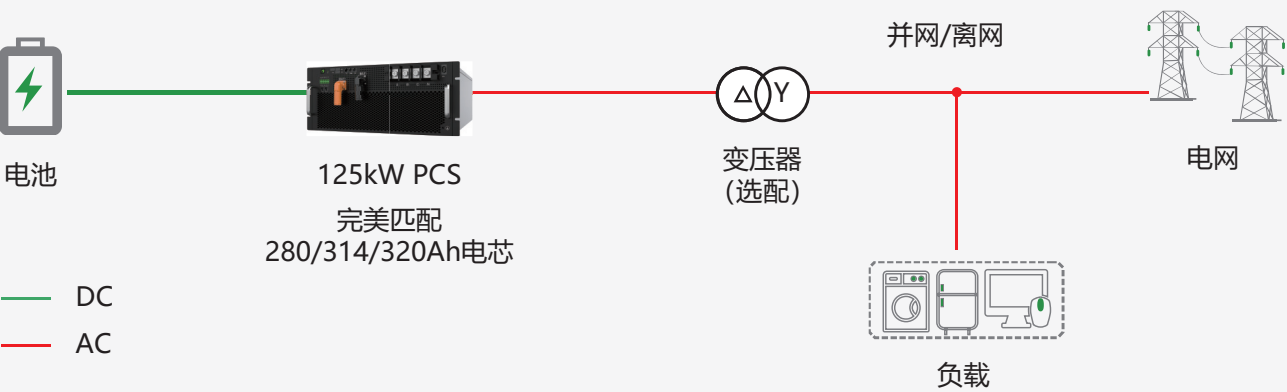
- 高效智能调速风扇控制，散热更好
- 智能控制，可单相功率调节

高效灵活

- 三相三线 / 四线兼容，支持 100% 不平衡带载
- 模块化设计，极简安装、极简运维

智慧友好

- 支持 EMS、BMS 系统联动
- 电网适应性极强（THDu ≤ 20% 工况下，THDi < 2%）



规格型号	EPCS125-AM(-F)
直流侧	
工作电压范围	615-950 V (3P + PE) / 650-950 V (3P + PE + N)
最大电流	203 A
交流侧	
额定电压	230 / 400 V
额定电压范围	±15%
额定频率	50 / 60 Hz
接线方式	3P + PE (+ N)
维护方式	前维护 / 后维护
额定功率	125 kW
最大功率	138 kW
最大电流	200 A
功率因数	0.99 /-1 ~ 1
电流畸变率	< 2% (@ 额定功率)
直流分量	0.5%
过载能力	110% 长期
最大效率	≥ 98.5%
常规参数	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	国内 & 亚非拉版本: A 款 (^a): 520 × 232 × 785; 520 × 232 × 725([*]) B 款 (^b): 500 × 270 × 670; 440 × 255 × 620([*]) 欧洲 & 澳洲版本: 520 × 232 × 785; 520 × 232 × 725([*])
重量	国内 & 亚非拉版本: A 款 (^a): 70 kg; 64.5 kg([*]) / B 款 (^b): 66.5 kg; 59 kg([*]) 欧洲 & 澳洲版本: 74.5 kg; 69 kg([*])
海拔高度	4000 m (> 2000 m 时降额使用)
工作温度	-30℃ ~ 55℃ (> 45℃ 时降额使用)
湿度	0%RH ~ 95%RH, 无冷凝
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP20
通讯方式	CAN / RS485 / 以太网
符合标准	GB/T34120-2023, GB/T34133-2023, EN/IEC 62477, EN/IEC 61000 等

^a A 款为标准款

^b B 款为兼容 105kW 尺寸版本。

^{*} 代表后维护方式的尺寸 / 重量值。