

EPCS500-C4-AM
储能变流器机柜



配置灵活

- 支持 1/2/4 簇电池接入，可解决电池环流问题
- 可支持户外电池柜辅源配电，无需额外辅源配电柜

高效稳定

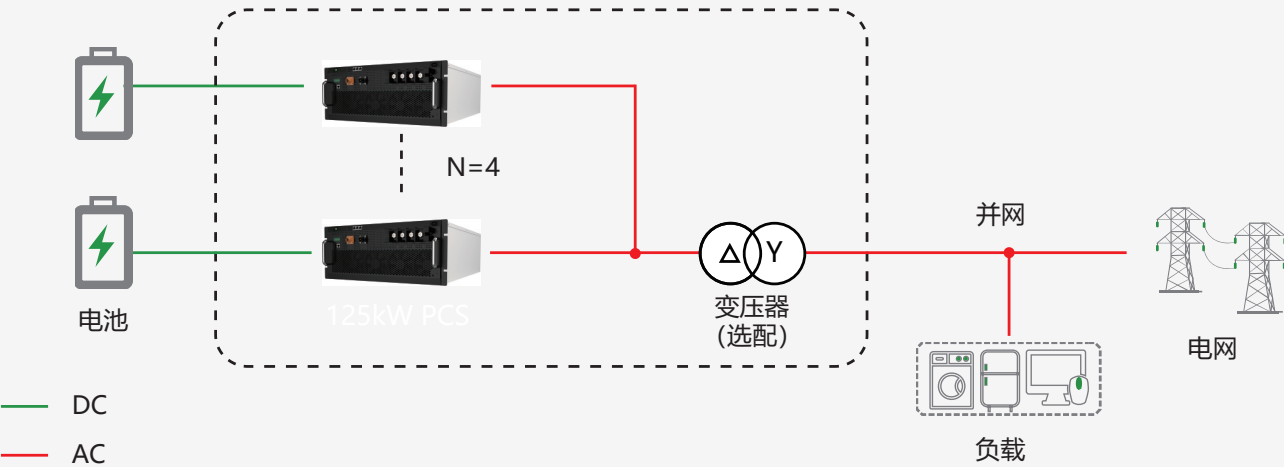
- 三电平模块化设计，转换效率高
- 各模块独立运行

电网友好

- LVRT 和 HVRT 功能
- 具备有功 / 无功功率四象限调节功能

智能协同

- 支持 VSG/PQ/VF 等多种运行模式
- 结构兼容多种 EMS 与监控屏的安装需求



型号	EPCS500-C4-AM
直流侧	
工作电压范围 [V]	615-950 V / 650-950 V
最大电流 [A]	203 A × 4
直流输入路数	1 / 2 / 4
交流侧	
额定电压 [V]	400 V
额定电压范围	± 15%
额定频率 [Hz]	50 / 60 Hz
接线方式	3P + PE (+ N)
额定功率 [kW]	500 kW
最大功率 [kW]	550 kW
最大电流 [A]	200 A × 4
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; 120% 1min; 150% 150ms
最大效率	98.5%
常规参数	
保护功能	交流过压保护、交流欠压保护、交流侧过流保护、交流频率超限保护、浪涌过电压保护、直流母线过压保护、直流母线欠压保护、直流反接保护、过温保护、风扇故障保护、紧急停机保护、通信故障保护
尺寸 (宽 × 高 × 深) [mm]	900 × 2300 × 1100 mm
重量 [kg]	750 kg
海拔高度 [m]	4000 m (> 2000 m 时降额使用)
工作温度	-30℃ ~ 55℃ (> 45℃ 时降额使用)
湿度	0%~95%RH, 无冷凝
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP55
支持安装的 EMS	Deif ASC150 AGI410 / Zero-C Energy TPC1061Gtp ECU848F / LnXall WL-EMS-1000
通信方式	CAN / RS485 / 以太网
通信规约	GB / T 34120-2023, GB / T 34133-2023, IEC / EN 62477-1, IEC / EN 62116, IEC / EN 62109-1

* 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。