

ESS-ACDC-125-PED-SI

光储柴变流柜

Photovoltaic storage diesel converter cabinet



安装灵活

一体式设计, 支持肩靠肩安装



使用安心

智能保护设计, 使用更安心



数字化管理

全生命周期数字化管理



能量密度高

占地面积小



支持并联

支持多机机并联, 离网≤4台, 并网≤8台

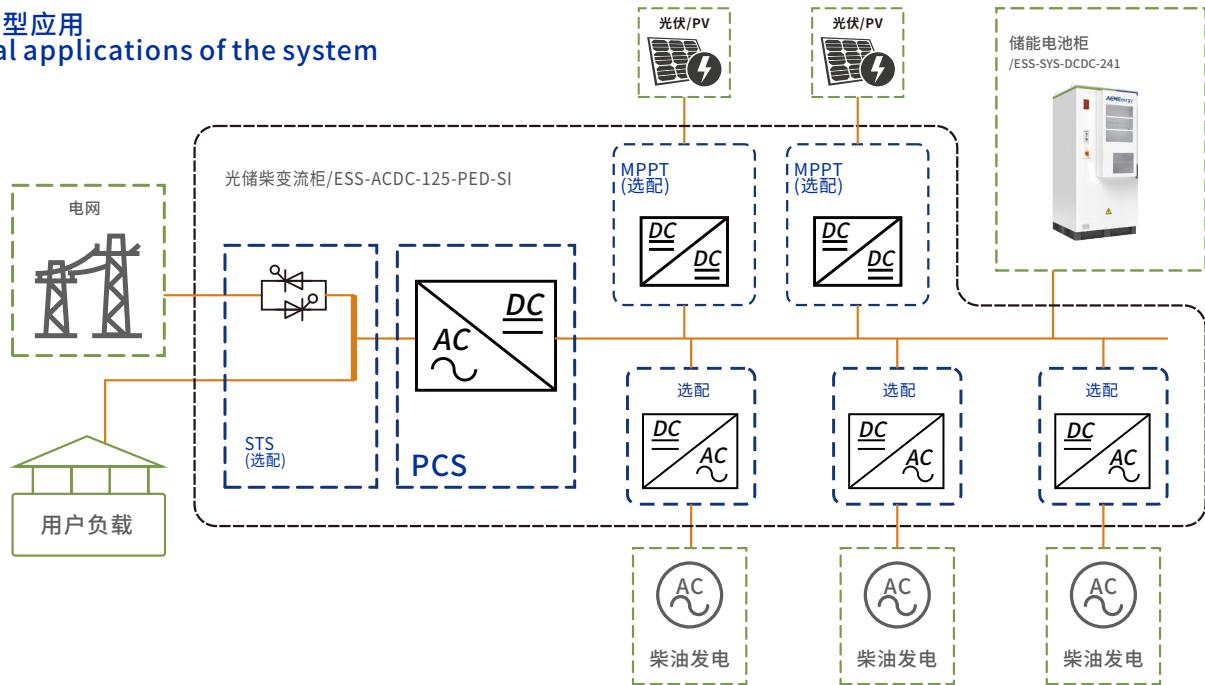


高效率

高效的PCS转化效率带来更高收益

系统典型应用

Typical applications of the system



专为离网及混合能源场景设计的智能一体化变流系统，深度融合光伏发电、储能电池、柴油发电机三大能源模块，打造全天候稳定供电方案。采用国际标准设计，支持多端口能量智能调度，可实现光伏优先消纳、储能削峰填谷、柴发混合供电、储能备电等功能。柴油机适应性强，宽电压宽频率接入范围。智能离网切换，满足关键负载不间断供电需求。系统适用于工商业用户、大型村落、海岛、工厂等无电或弱电网地区的可靠供电。

技术参数	ESS-ACDC-125-PED-SI	技术参数	ESS-ACDC-125-PED-SI
交流(并网)		柴发接入(选配)	
视在功率	110kVA	交流输入电压范围	260Vac~530Vac 3L+PE
额定功率	100kW	输入电压频率范围	45Hz~65Hz
额定电压	400V	输入功率因数	≥0.99
谐波电流	<3%	效率(满载)	>95%
电压范围	360V~440V	输入	<5%
额定频率	50/60Hz	ACDC功率	40kW/80kW
THDi	<3%	推荐接入功率	≥40kW/≥80kW
功率因数	0.9(超前)~0.9(滞后)	光伏接入(选配)	
交流制式	3W+N+PE	最大光伏开路电压	950VDC
交流(离网)		光伏MPPT电压范围	200V~900V DC
电压范围	400V±5%	光伏MPPT数量(可选)	1 or 4
输出电流	152A	光伏功率(可选)	60kW / 120kW / 240kW
THDu	≤5%	最大光伏组件功率(参考)	1.1到1.4倍
额定频率	50/60Hz	STS(选配)	
过载能力	110% 10min / 120% 1min	额定功率	200kW
直流输入(电池接入)		交流电压范围	400V/230V (-20%~15%)
额定电压范围	680V~900V	频率范围	50Hz/60Hz(±5Hz)
额定电流	150A	最大交流功率	220kVA
其他参数		最大交流电流	330A
噪音	≤75dB(A)@1m	通信	
工作温度	-20°C~+45°C(大于45°C降额)	显示	触控屏
冷却方式	智能风冷	通信接口	RS485/LAN
相对湿度	≤95% (无冷凝)	预留	DO/DI
最高海拔	2000m以上降频	*产品不断创新，参数请以最新产品规格书为准。	
并离网切换	≤10ms(STS)		