

EPCS105-AM 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

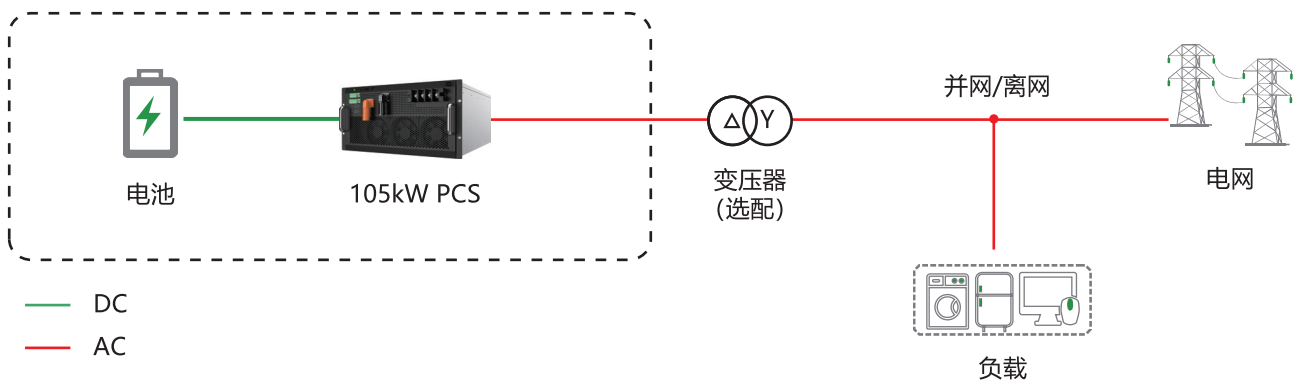
智能协同

- VSG/PQ/VF多种运行模式
- 离网并网、黑启动功能

电网友好

- LVRT、HVRT、主动电能治理和单相100%不平衡带载
- 电网适应性极强（THDu \leq 30%工况下，设备稳定运行）

典型应用



技术参数

规格型号	EPCS105-AM
直流侧	
工作电压范围	615V ~ 950V/ 650V ~ 950V
最大电流	170A
交流侧	
额定电压	230V/400V
额定电压范围	±15%
额定频率	50/60Hz
接线方式	三相三线/三相四线
维护方式	前接线/后接线
额定功率	105kW
最大功率	116kW
最大电流	167A
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)	500 × 270 × 670mm
	440 × 255 × 620mm (*)
重量	59kg
	50kg (*)
海拔高度	4000m (> 2000m时降额使用)
工作温度	-30°C ~ 55°C (> 45°C时降额使用)
湿度	5%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°C ~ 70°C

*代表后接线方式的尺寸/重量值