

# PCS50/63/80-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

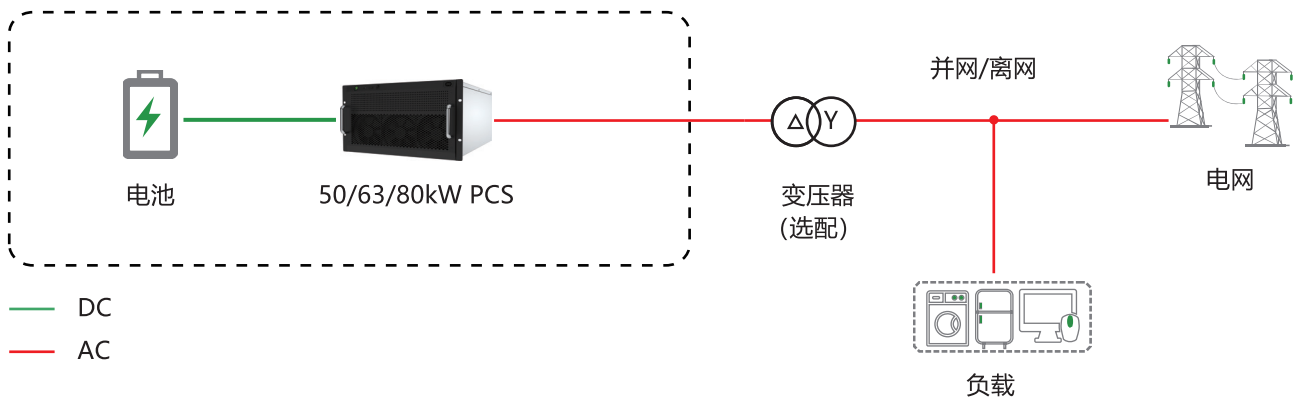
- VSG/PQ/VF多种运行模式
- 离网并机、黑启动功能



## 电网友好

- LVRT、HVRT和单相100%不平衡带载功能
- 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	PCS50-AM	PCS63-AM	PCS80-AM
直流侧			
工作电压范围	615V ~ 950V/ 650V ~ 950V		
最大电流	90A	112A	130A
交流侧			
额定电压	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		
额定功率	50kW	63kW	80kW
最大功率	55kW	69.3kW	88kW
最大电流	80A	100A	127A
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 × 232 × 635mm		
重量	38kg		
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		