

EPCS1725/2500/3450/5000-AF 储能变流器



安全稳定

- 集成柜体设计，高度防护
- 具备齐全的保护功能，抗扰能力强

部署灵活

- 集成柜体设计，操作更为方便
- 支持多机并联、可扩展至MW级

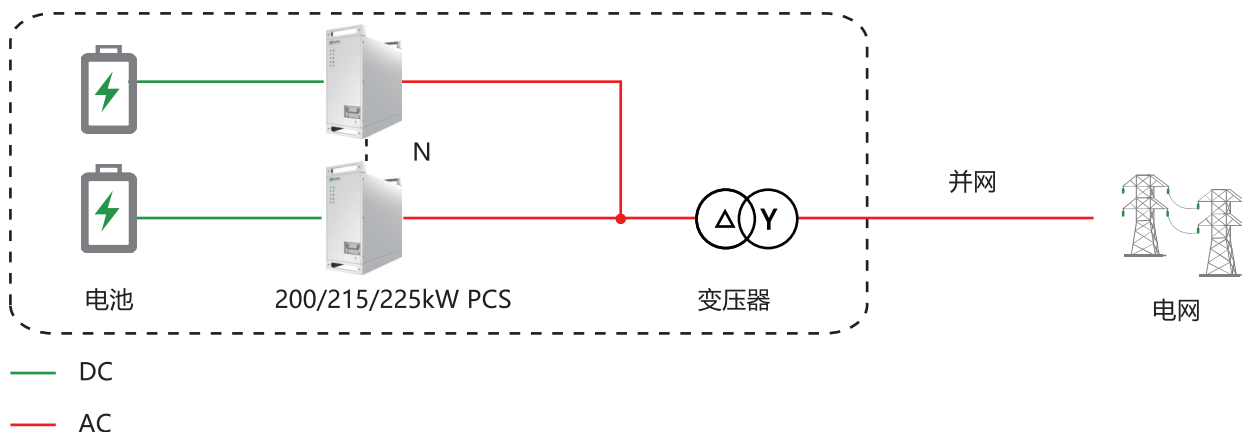
组串管理

- 簇级电池管理、簇级电池优化
- 系统寿命更长、极具竞争力的度电成本（LCOE）

电网友好

- 支持ms级调度响应、主动构网
- 支持高低压穿越、主动适应弱电网

典型应用



技术参数

规格型号	EPCS1725-AF	EPCS2500-AF	EPCS3450-AF	EPCS5000-AF
直流侧				
最大充电功率	1897kW	2750kW	3795kW	5500kW
最大放电功率	1897kW	2750kW	3795kW	5500kW
工作电压	1060V ~ 1500V			
最大电流	1897A	2750A	3795A	5500A
交流侧				
额定电压	690V			
额定电压范围	-15% ~ +10%			
接线方式	三相三线			
额定功率	1725kW	2500kW	3450kW	5000kW
最大功率	1897kW	2750kW	3795kW	5500kW
额定电流	1443A	2092A	2887A	4602A
最大电流	1588A	2301A	3179A	5062A
额定频率	50/60Hz			
功率因数	0.99/-1 ~ 1			
电流畸变率	< 3% (额定功率)			
过载能力	110%长期			
最大效率	99%			
保护特性				
保护功能	交流过流保护、交流过压保护、交流短路保护、直流浪涌保护、直流过流保护、直流过压保护、过温保护等			
系统参数				
尺寸 (宽 × 高 × 深)	6000 × 2600 × 2438mm (具体以实际出货为准)			
重量	15T			
海拔高度	4000m (> 3000m时降额使用)			
工作温度	-40°C ~ 60°C (> 50°C时降额使用)			
存储温度	-45°C ~ 70°C			
湿度	0%RH ~ 95%RH, 无冷凝			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP66			
通讯方式	CAN/RS485/以太网			