

EPCS500 / 840 / 860 / 1000-C4-AMU (-V690 / V800)
模块化 PCS 机柜



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

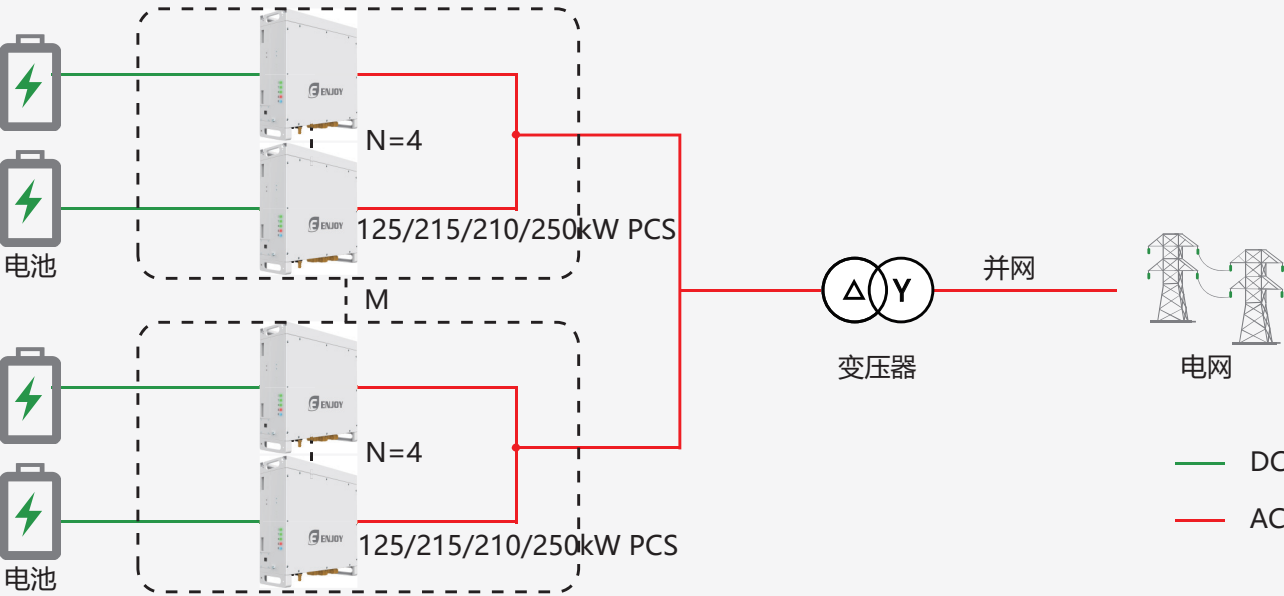
- 集成柜体设计，操作更为方便
- 模块化设计，极简安装，极简运维

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



规格型号	EPCS500-C4-AMU	EPCS860-C4-AMU-V690	EPCS840-C4-AMU-V800	EPCS1000-C4-AMU-V800
直流侧				
工作范围	600-1500 V, 3P+PE 700-1500 V, 3P+PE+N	1000-1500 V	1150-1500 V	1150-1500 V
满载电压范围	620-1500 V, 3P+PE 700-1500 V, 3P+PE+N	1060-1500 V	1170-1500 V	1170-1500 V
最大电流	245 A × 4			
交流侧				
额定电压	3P+PE (+N), 400 V	690 V	800 V	800 V
额定电压范围	-15% ~ +10%			
接线方式	3P+PE (+N)	3P+PE	3P+PE	3P+PE
额定功率	500 kW (125K×4)	860 kW (215K×4)	840 kW (210K×4)	1000 kW (250K×4)
最大功率	137.5 kVA × 4	237 kVA × 4	231 kVA × 4	275 kVA × 4
额定电流	180 A × 4	180 A × 4	152 A × 4	180 A × 4
最大电流	198 A × 4	198 A × 4	167 A × 4	198 A × 4
额定频率	50 / 60			
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; 120% 10mins; 150% 10s			
最大效率	98%	99%	99%	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、交流浪涌保护、 直流过流保护、直流过压保护、过温保护等			
常规参数				
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1400 × 2260 × 850 mm			
重量	950 kg			
海拔高度	4000 m (> 3000 m 时降额使用)			
工作温度	-40 ~ 60℃ (> 50℃时降额使用)			
存储温度	-40℃ ~ 70℃			
湿度	0% ~ 95%RH, 无冷凝			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP55			
通信方式	CAN / RS485 / 以太网			
通信规约	CAN2.0B, Modbus TCP/RTU, IEC61850 (选配)			

* 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。

EPCS750 / 1250 / 1500-C6-AMU (-V690 / V800)
模块化 PCS 机柜



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

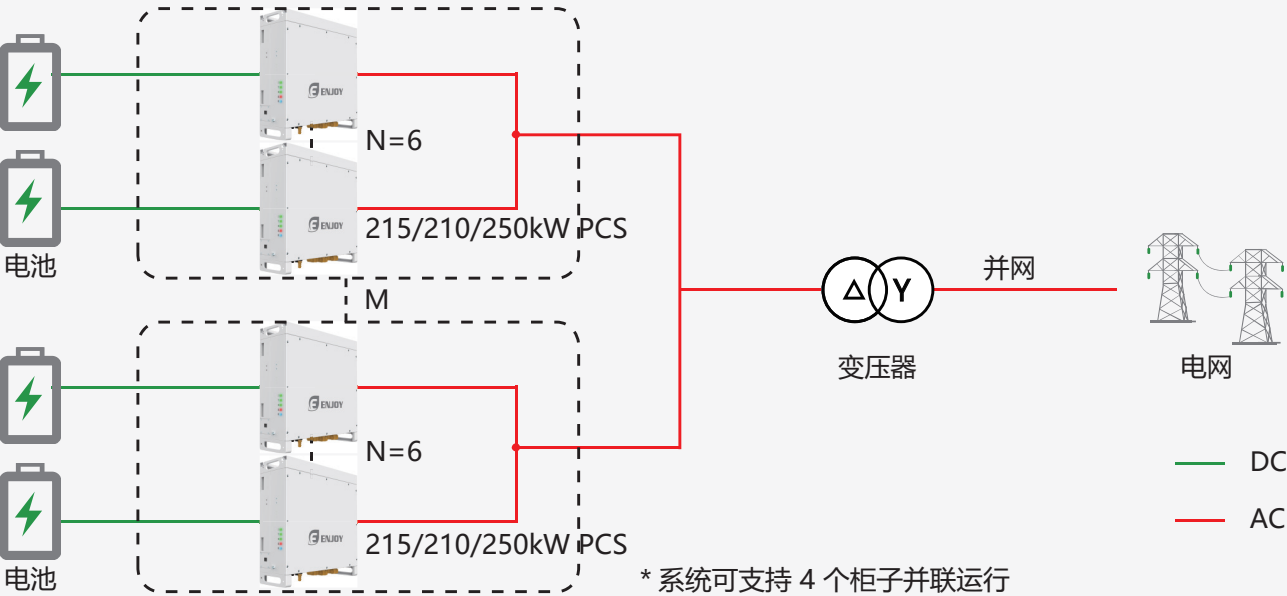
- 集成柜体设计，操作更为方便
- 模块化设计，极简安装，极简运维

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



规格型号	EPCS750-C6-AMU	EPCS1250-C6-AMU-V690	EPCS1250-C6-AMU-V800	EPCS1500-C6-AMU-V800
直流侧				
工作范围	600-1500 V, 3P+PE 700-1500 V, 3P+PE+N	1000-1500 V	1150-1500 V	1150-1500 V
满载电压范围	620-1500 V, 3P+PE 700-1500 V, 3P+PE+N	1060-1500 V	1170-1500 V	1170-1500 V
最大电流	245 A × 6			
交流侧				
额定电压	3P+PE (+N), 400 V	3P+PE, 690 V	3P+PE, 800 V	3P+PE, 800 V
额定电压范围	-15% ~ +10%			
接线方式	3P+PE (+N)	3P+PE	3P+PE	3P+PE
额定功率	750 kW (125K×6)	1250 kW (215K×6)	1250 kW (210K×6)	1500 kW (250K×6)
最大功率	137.5 kVA × 6	237 kVA × 6	231 kVA × 6	275 kVA × 6
额定电流	180 A × 6	180 A × 6	152 A × 6	180 A × 6
最大电流	198 A × 6	198 A × 6	167 A × 6	198 A × 6
额定频率	50 / 60 Hz			
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; 120% 10min; 150% 10s			
最大效率	98%	99%	99%	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、交流浪涌保护、 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)	1900 × 2260 × 850 mm			
重量	1.3 t			
海拔高度	4000 m (> 3000 m 时降额使用)			
工作温度	-40 ~ 60℃ (> 50℃时降额使用)			
存储温度	-40℃ ~ 70℃			
湿度	0% ~ 95%RH, 无冷凝			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP55			
通信方式	CAN / RS485 / 以太网			
通信规约	CAN2.0B, Modbus TCP/RTU, IEC61850 (选配)			

* 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。

EPCS1000 / ... / 1720 / 2000-C8-AMU (-V690 / V800)

模块化 PCS 机柜



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

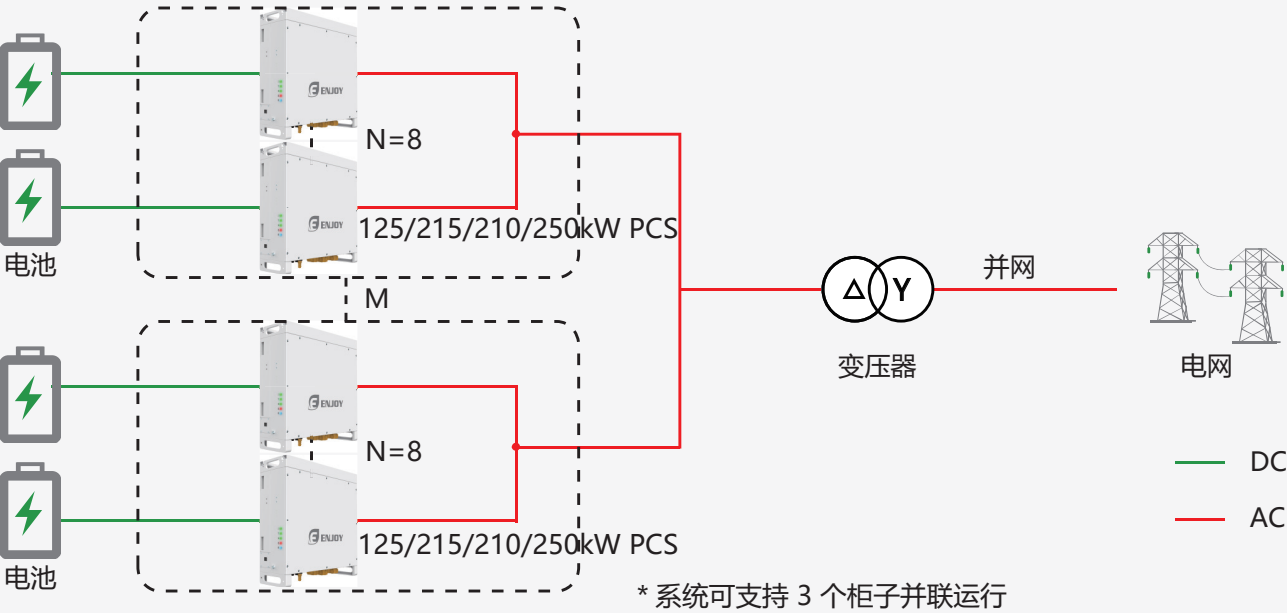
- 集成柜体设计，操作更为方便
- 模块化设计，极简安装，极简运维

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



规格型号	EPCS1000-C8-AMU	EPCS1720-C6-AMU-V690	EPCS1680-C6-AMU-V800	EPCS2000-C6-AMU-V800
直流侧				
工作范围	600-1500 V, 3P+PE 700-1500 V, 3P+PE+N	1000-1500 V	1150-1500 V	1150-1500 V
满载电压范围	620-1500 V, 3P+PE 700-1500 V, 3P+PE+N	1060-1500 V	1170-1500 V	1170-1500 V
最大电流	245A×8			
交流侧				
额定电压	3P+PE (+N), 400 V	3P+PE, 690 V	3P+PE, 800 V	3P+PE, 800 V
额定电压范围	-15% ~ +10%			
接线方式	3P+PE (+N)	3P+PE	3P+PE	3P+PE
额定功率	1000 kW (125K×8)	1720 kW (215K×8)	1680 kW (210K×8)	2000 kW (250K×8)
最大功率	137.5 kVA × 8	237 kVA × 8	231 kVA × 8	275 kVA × 8
额定电流	180 A × 8	180 A × 8	152 A × 8	180 A × 8
最大电流	198 A × 8	198 A × 8	167 A × 8	198 A × 8
额定频率	50 / 60 Hz			
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; 120% 10min; 150% 10s			
最大效率	98%	99%	99%	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、交流浪涌保护、 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)	2464 × 2260 × 850 mm			
重量	1.7 t			
海拔高度	4000 m (> 3000 m 时降额使用)			
工作温度	-40 ~ 60℃ (> 50℃时降额使用)			
存储温度	-40℃ ~ 70℃			
湿度	0% ~ 95%RH, 无冷凝			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP55			
通信方式	CAN / RS485 / 以太网			
通信规约	CAN2.0B, Modbus TCP/RTU, IEC61850 (选配)			

* 产品参数规格不定期更新，恕不另行通知。