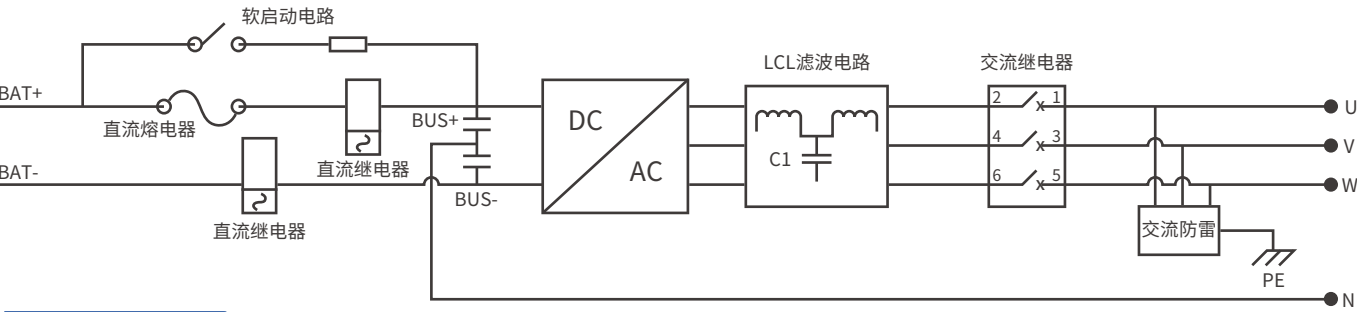
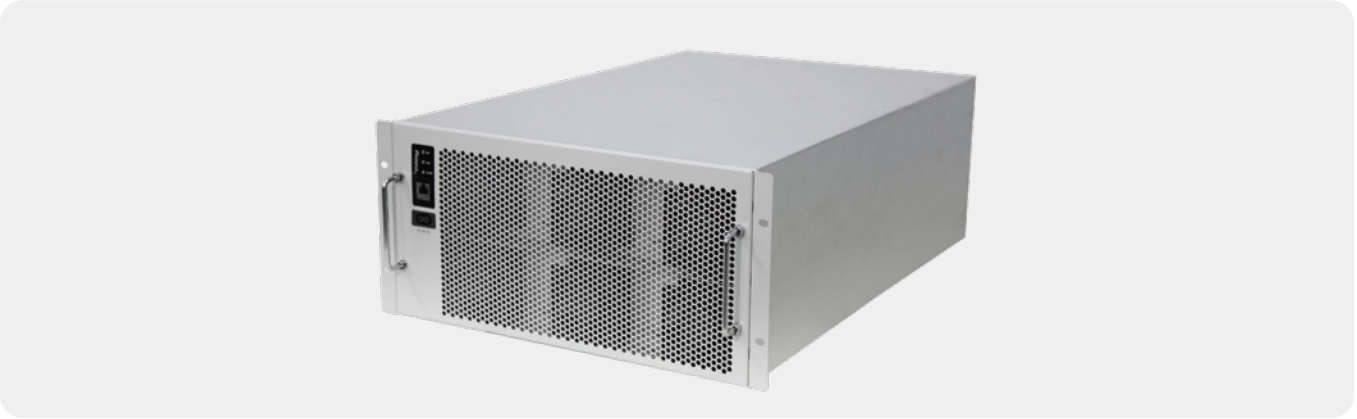


EMP系列储能模块

产品简介

- 模块采用双向AC/DC变换设计，具备高效率、高功率密度、高扩展能力、高可靠性等优异性能，并可在多种模式之间智能切换，同时兼具无功补偿及谐波补偿功能。采用智能控制算法可实现多机并联，具备良好的负载和电网适应性。



性能特点

- ### 安全可靠

 - 组串式设计，直流电压范围宽
 - 支持与BMS, EMS系统联动，具备多重保护
- ### 高效转换

 - 三电平拓扑，双向能量转换，转换效率高
 - 高动态响应，满载充放电切换时间低至30ms

便捷友好

- 模块化设计，配置灵活，易于维护，方便扩容
- 具备有功、无功四象限调节、黑启动功能

应用场景

削峰填谷

储能备电

动态增容

需求侧响应

技术参数



型号	EMP50K	EMP100K
直流参数		
最大直流功率	55KW	110KW
最大直流电流	80A	155A
直流电压范围	650Vdc~900Vdc	
稳压精度	<±1%	
稳流精度	≤±1%(输出负载50%~100%额定范围)	
交流参数		
额定交流功率	50kVA	100kVA
交流过载能力	55kVA	110kVA
接线方式	3W+PE	
电网电压	380/400Vac	
电网频率	50Hz/60Hz	
THDi	≤3%(额定功率)	
输出功率因数	可设置，设置范围-1~+1	
系统参数		
转换效率	98.5%	
通信接口	RS232,RS485,CAN	
防护等级	IP20	
保护功能	交流端过欠压保护、直流端过欠压保护、过流及短路保护、过温保护	
工作温度	-20℃~+60℃，+45℃以上降额使用	
存储温度	-40℃~70℃	
相对湿度	0~95%，无冷凝	
冷却方式	智能风冷	
海拔高度	4000m，2000m以上需要考虑降额使用	
尺寸(高*宽*深)	130mm*440mm*700mm	220mm*440mm*750mm
重量	26.5kg	46kg
参照标准	IEC61000-4, IEC62477-1, GB/T34120, GB/T34133	

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。