

构网型储能PCS

3U超薄 电子层IP65
100kW/125kW



型号		Steady ES-PCS-125kW	
直流侧参数			
额定工作电压	820V	最大工作电流	212A
工作电压范围	650V~1000V	额定功率	125kW
额定工作电流	152A	最大功率	138kW
交流侧（并网）参数			
额定电网电压	400V	直流分量	< 0.5%
允许电网电压	323V~460V	总谐波电流畸变率（THDi）	< 2%（额定条件）
额定电流	180A	无功功率范围	-132kVar~+132kVar
最大电流	198A	有功功率范围	-138kVar~+138kVar
工作频率	50Hz±2Hz	电网接入方式	3P4W+PE
交流侧（离网）参数			
总谐波电压畸变率（THDv）		< 1%（额定条件，线性负载）	
并离网切换时间	10ms	离网不平衡负载能力	100%
环境参数			
过载能力	110%过载长期运行	存储温度	-40℃ ~ +70℃
100%额定电流运行温度	-30℃ ~ +45℃	运行/存储湿度	0% ~ 99%
运行温度	55℃降额 10%，60℃降额 20%，65℃关机保护		
系统参数			
最大效率	98.8%	散热方式	温控无级调速风冷
待机损耗	< 25W	海拔高度	4000m（> 2000m 降额）
隔离方式	无变压器	满载噪音	< 65dB
防护等级	IP65（电子层）	输入/输出接口	DI =5 个，DO =2 个
通讯接口	RS485，Ethernet，CAN2.0		
尺寸	W*D*H：520mm* 720mm* 140mm		
防护能力			
直流反接保护	自动检测保护	离网过电流保护	自定义保护值设置
交流浪涌保护	GB/T 34133-2023 11.3.4	交流相序错误保护	可设置相序
电池绝缘检测	国标 30mA	直流过欠压保护	自定义设置
电网支撑	LVRT/HVRT/VSG	防孤岛保护	可设置开关
短路保护	交直流保护	通信故障保护	支持



产品介绍

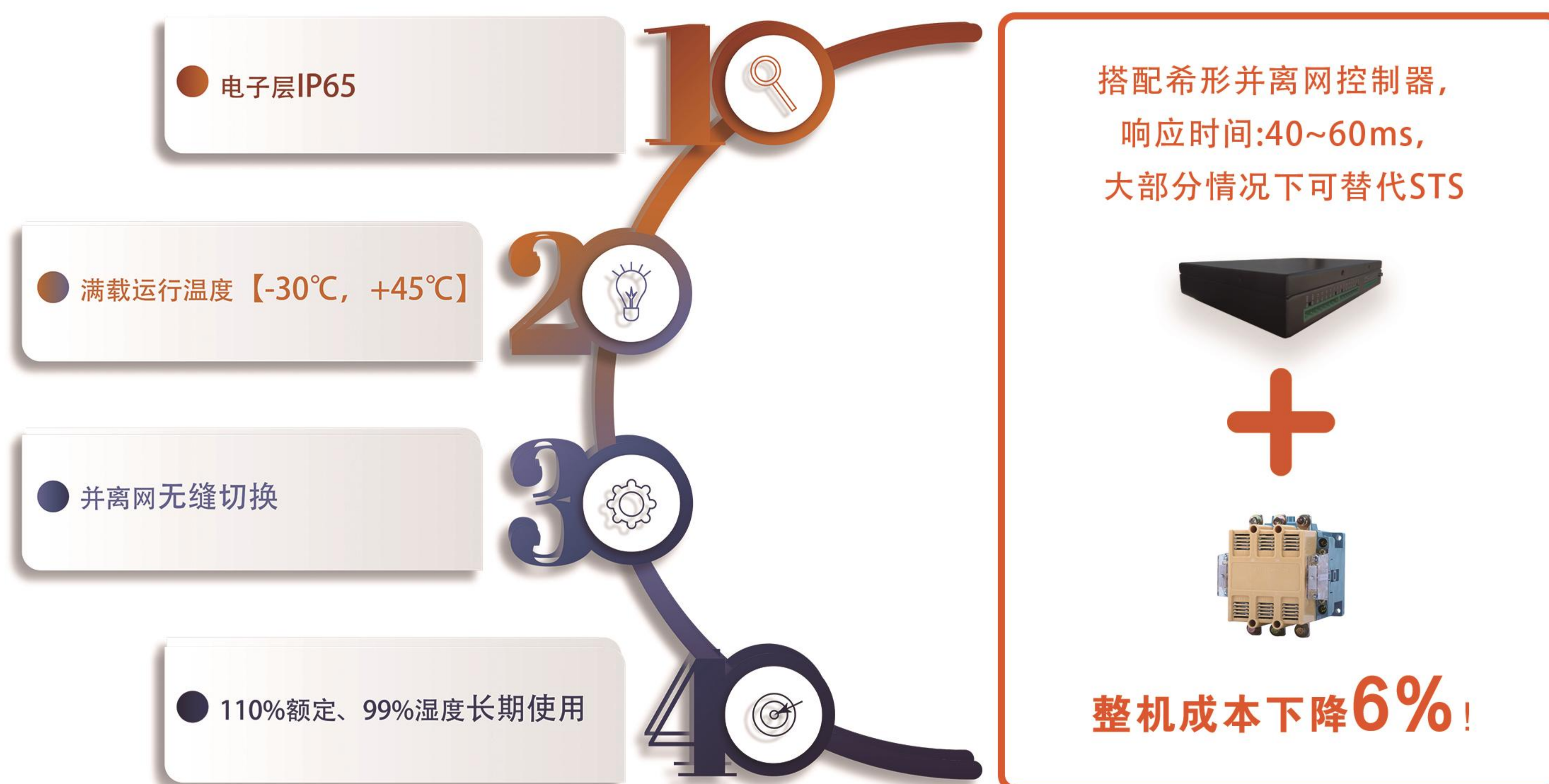
Product introduction

我公司特推出Steady ES-PCS-125KW储能变流器，主要应用场景包括电力系统、交通、工商业等领域。主要用于调峰、调频、稳定电力系统的运行，提高电力系统的可靠性、续航能力、还可提升清洁能源的消纳率、降低企业运营成本等。

Steady ES-PCS-125KW变流器内部电路采用三电平拓扑结构，可实现直流到交流、交流到直流的双向变换，既可以将交流电转化为直流电为蓄电池充电，也可将直流电转化为交流电，为负载供电或回馈给电网。

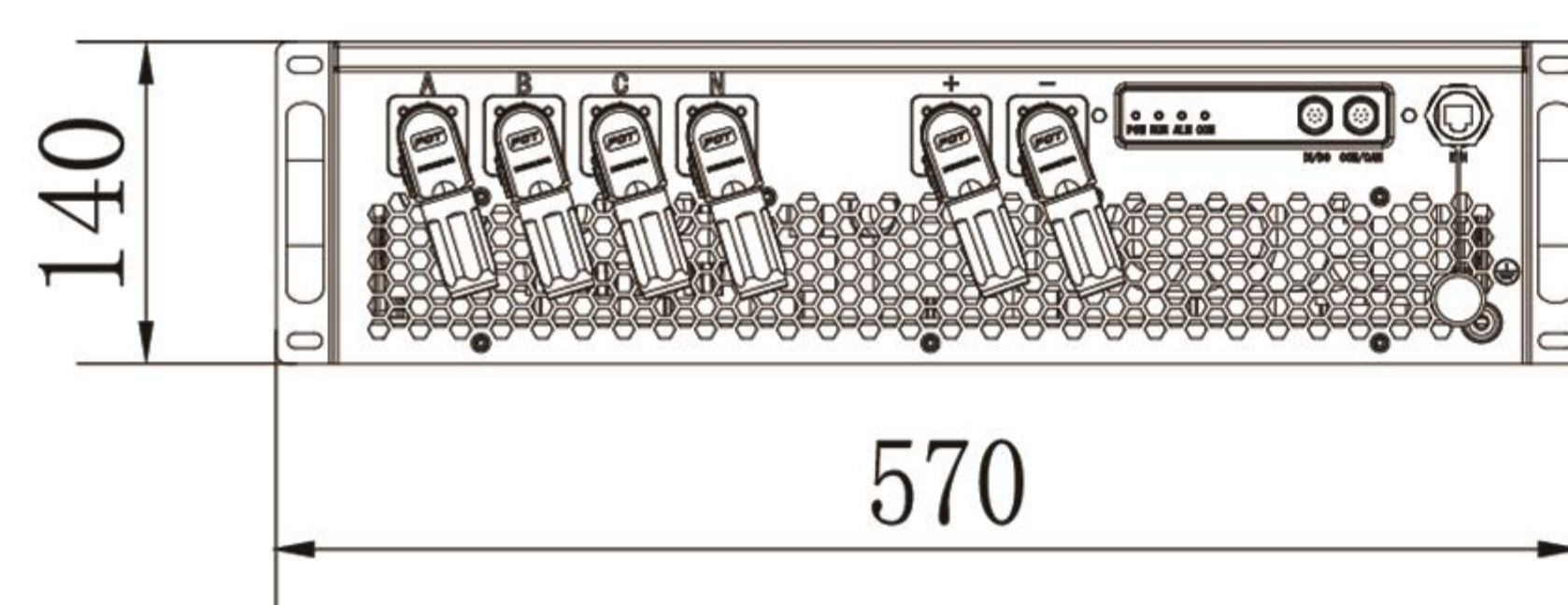
更高品质

Higher Quality

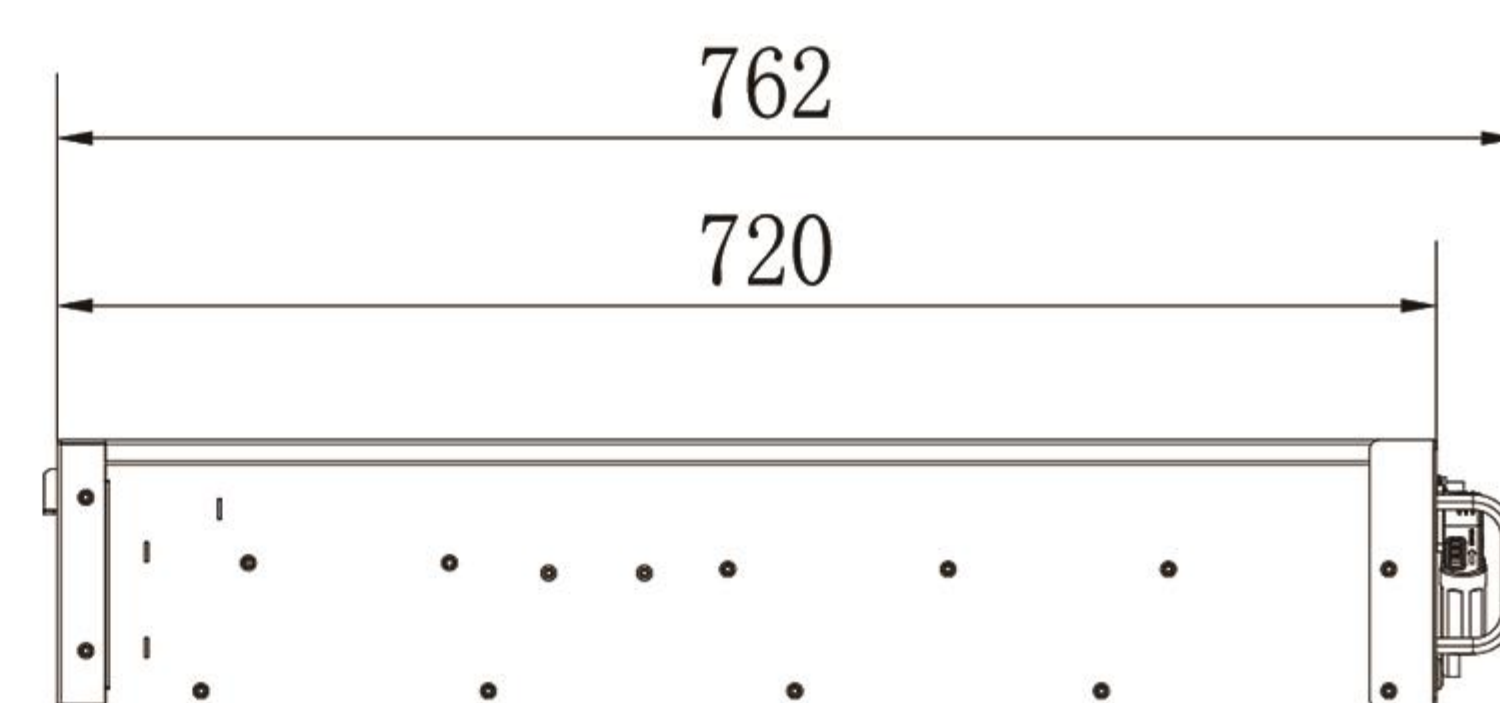


100kW/125kW产品尺寸

100kW/125kW Product Size



正视图



侧视图

