

100kW/115kW/125kW组串式储能变流器



高效友好

三电平拓扑, 转换效率高达98.5%
支持智能并离网切换功能
智能恒功率、恒压、恒流等充放电控制
支持电压直流分量检测和控制功能



安全可靠

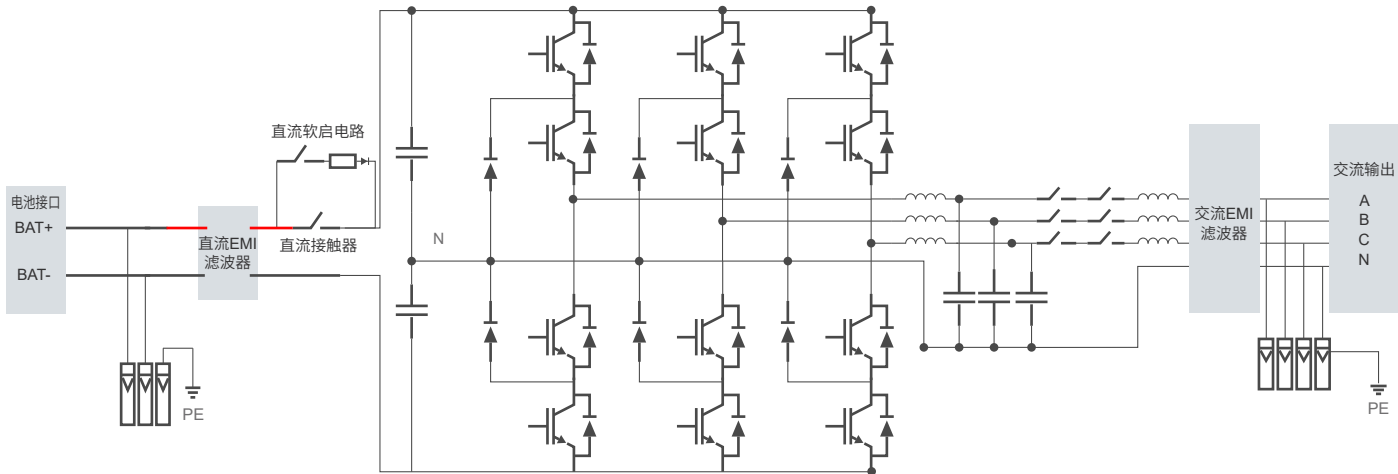
支持1.1倍长期过载, 1.2倍短时过载
电压应力余量大, 稳态/动态均流性能优异
高频化设计, 降低直流母线纹波, 寿命更长
IP66防护等级, 适应恶劣环境



配置灵活

最大支持10台并联, 系统扩容灵活配置
直流侧宽电压范围设计, 匹配不同类型电池
模块化设计, 支持壁挂式和机架式安装

电路框图



PC100K/115K/125K-AG 产品规格参数

产品型号	PC100KTL-AG	PC115KTL-AG	PC125KTL-AG
直流侧			
额定功率	100kW	115kW	125kW
工作电压范围	685Vdc~1000Vdc		
最大直流工作电流	163A	188A	204A
交流侧 (并网)			
额定输出功率	100kW	115kW	125kW
最大输出功率	110kW	126.5kW	137.5kW
额定输出电压/电压范围	400Vac (-20%~15%)		
额定交流电流	145A	166A	181A
最大交流电流	159A	183A	199A
额定电网频率	50Hz/60Hz (±5Hz)		
交流电流谐波	<3%		
功率因数可调范围	-1~+1		
过载能力	110%，长期		
馈电相数/输出端相数	3/3		
交流侧 (离网)			
额定输出功率	100kW	115kW	125kW
额定输出电压	400Vac (-20%~15%)		
过载能力	110%，长期		
额定电网频率/ 电网频率范围	50Hz/60Hz (±5Hz)		
效率			
最大逆变效率	98.5%		
保护			
防孤岛保护	支持		
浪涌保护	DC Type II / AC Type II		
电网监测/ 接地故障监测	支持 /支持		
绝缘监测	支持		
过热保护	支持		
常规参数			
隔离类型	无变压器隔离		
绝缘电阻	≥ 1MΩ		
冷却方式	智能风冷		
安装方式	机架式/壁挂式		
防护等级	IP66		
工作温度范围	-35℃~60℃		
相对湿度范围	0~100% (无冷凝)		
最大工作海拔	5000m (>3000m降额)		
尺寸(宽×高×深)	900*250*800mm		
重量	105kg		
显示	LED		
通讯	RS485、Ethernet、CAN		
符合标准	GB/T 34120, GB/T 34133, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4		

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。



深圳先阳新能源技术有限公司
网站: www.shineyoung.com 电话: (+86)-755-23088705 邮箱: market@shineyoung.com