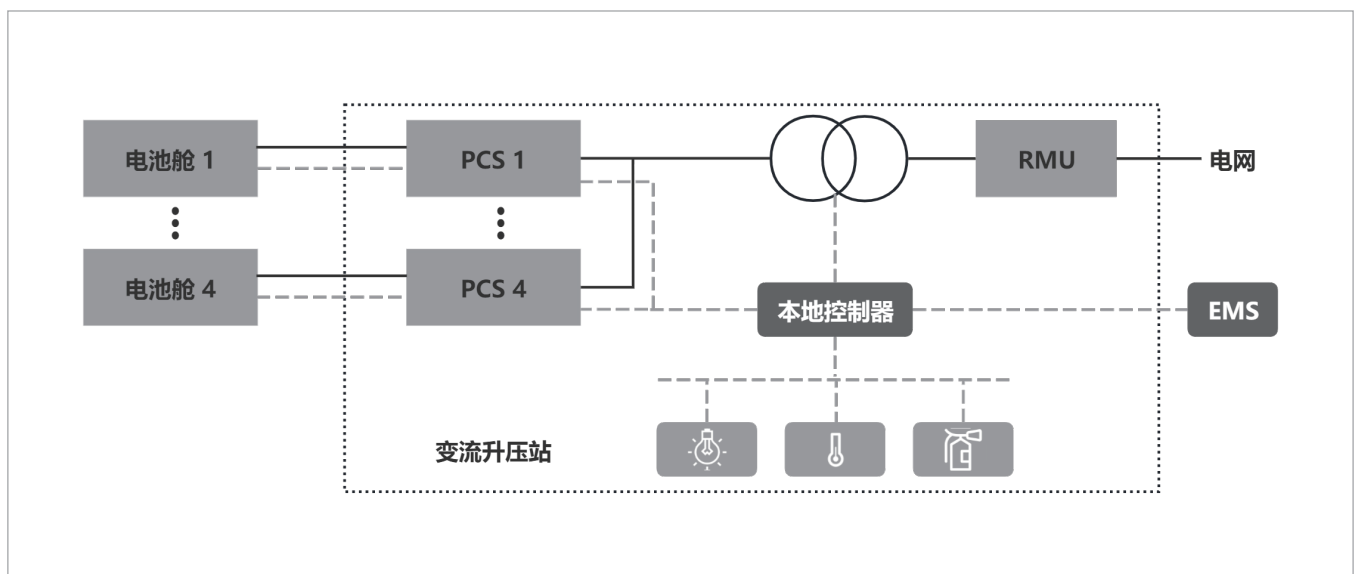


CTC-5000 变流升压站

- PCS最大效率98%
- 满足2/4组电池接入, 支持2h/4h储能系统
- 构网功能: VSG、PQ、VF、黑启动等
- 整机IP54防护等级
- 完备的电气及软硬件保护
- 电网适应能力强, 具备零电压、高低电压穿越功能
- 液冷+风冷散热方案, 提升功率密度
- 支持多种通信端口
- 标准集装箱设计, 易于运输

电路框图



PARAMETER

产品参数

产品型号	BSC-CTC-1725K0000K	BSC-CTC-2500K0000K	BSC-CTC-3450K0000K	BSC-CTC-5000K0000K
直流参数				
最大电流	1807A	2816A/1408A*2	1807A*2	2816A*2/1408A*4
最高电压	1500Vdc			
电压工作范围	1000Vdc~1500Vdc			
交流参数（并网）				
额定功率	1725kW	2500kW	3450kW	5000kW
最大输出功率	1898kW	2750kW	3796kW	5500kW
并网电压	10/20/35kV			
电网频率	50 (±5) Hz			
接线方式	3/3+PE			
满功率充放电转换时间	< 30ms			
交流参数（离网）				
额定输出功率	1725kW	2500kW	3450kW	5000kW
额定输出电压	10/20/35kV			
额定输出频率	50Hz			
过载能力	1.1倍长期 (35°C) , 1.2倍1min (< 35°C)			
变压器				
变压器类型	油变/干变			
额定容量	2000kVA	3150kVA	4000kVA	5500kVA
MV/LV	10/20/35kV/0.69kV			
连接组别	Dy11/ Dy11y11			
系统参数				
防护等级	IP54			
防腐等级	C4			
海拔高度	5000m (>2000m降额)			
运行温度	-20°C~55°C (> 45°C降额)			
工作湿度	0%~95% (无凝露)			
冷却方式	智能风冷+智能液冷			
通讯协议	IEC61850/ MODBUS-RTU/ MODBUS-TCP/ EtherCAT/ CAN2.0B			
尺寸 (宽*高*深)	12192*2896*2438mm			
重量	≈27.5t	≈28t	≈28.5t	≈30t



百思科新能源技术(青岛)有限公司

☎ 电话: (086)-0532-88036767

📍 地址: 中国 · 青岛市崂山区科苑纬一路国际创新园 A 座

🌐 网址: ch.bescore-ess.com