

PRODUCT

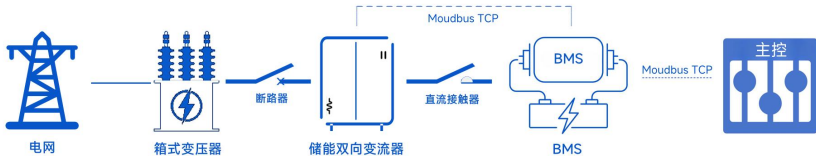
125KW储能系统

BIG POWER
大力储能

分类	详细类别	特定条件	参数	备注
系统参数 Energy Storage System	额定充/放电功率 Rated charge/discharge DC power		125kW	
	最大充放/电功率 Max. charge / discharge DC power		150kW	
	额定容量 2H/4H/6H/8H Rated Capacity 2H/4H/6H/8H		250kWh/500kWh/750kWh/1000kWh	
	100%恒功率输出KWH 2H/4H/6H/8H	自耗电不扣除 Auxiliary energy not deducted	250kWh/500kWh/750kWh/1000kWh	
	50%恒功率输出KWH 2H/4H/6H/8H	自耗电不扣除 Auxiliary energy not deducted	≥600kWh	
	AC系统 AC Efficiency		AC ≥70%	
	充放电循环次数 Cycle life		> 15000	
	放电深度 (%) DOD		100%	
	设计寿命 Design lifetime		20年	
分类	详细类别	特定条件	参数	备注
电堆参数 Stack	额定直流DC DC connection		440V	
	直流电压范围		387.2~563.2V	
	最大直流电流 Max. DC current		387A	
	直流侧保护功能及配置 Protection of DC side		电池电压电流监测, 温度监测, 直流接触器	
	DC系统 DC Efficiency		DC≥80%	
	交流AC AC Connection		400V 50HZ 3P+N+PE,TN-S-GRID	
	自耗电电源需求 (最大功率/平均功率) Auxiliary power (Max./average)		7.1kW/6.1kW	
	绝缘电阻 Insulation Resistance		> 750MΩ	
	通讯接口及协议 Communication		Moudbus TCP	
分类	详细类别	特定条件	参数	备注
电解液参数 Electrolyte	2H	250kWh	21.95t	
	4H	500kWh	43.9t	
	6H	750kWh	65.85t	
	浓度 (Electrolyte Concentration) 初始价态比 (Initial valence ratio)		总钒1.6~1.7M, 硫酸根4.2~4.4M V ³⁺ /V ⁴⁺ =1	
分类	详细类别	特定条件	参数	备注
安装参数 Installation	集装箱类型及尺寸 Container Size		13.7x2.44x2.89m	
	集装箱设计防护等级 Degree of protection		IP54	
	空间要求 Space Requirement		18x8x6m	
	运输总重量 Weigh of transportation		16t	
	运行总重量 Total weight in operation		60t	
	运行环境温度/湿度 Ambient Temperature		环境温度: -20°C~40°C; 环境湿度: 5%~95%	

产品结构Constructions of VBS

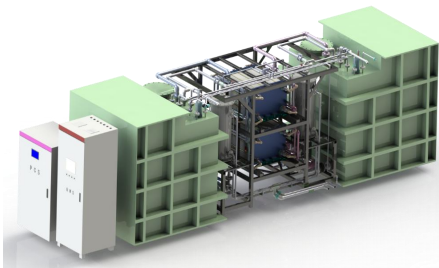
·接线及通讯图Connection & Communication Single Diagram



产品安装示意图
Product Assembling Sketch



内部结构示意图
Interior Structure



恒功率充放电特性曲线
Charge/Discharge Performance

