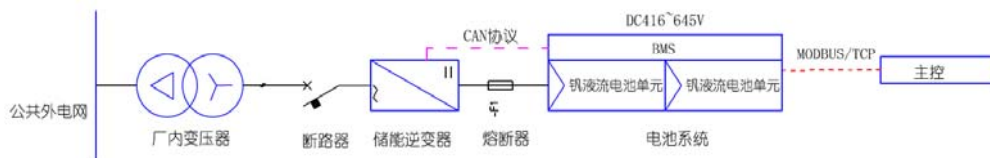


一、产品规格/Product Specifications
1、产品参数Parameters

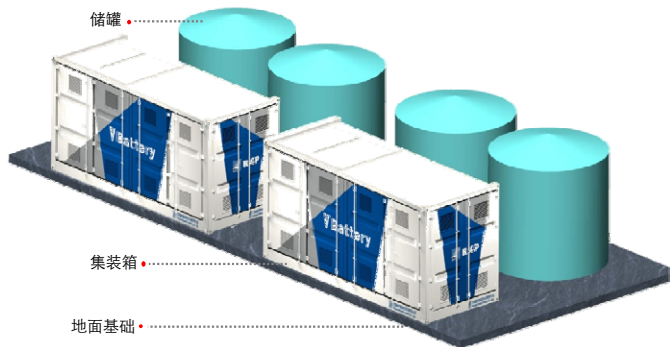
类别 Type	参数 Parameters	类别 Type	参数 Parameters
额定功率 Rated Power	500kW	额定容量 Rated Capacity	2000kWh; 根据用户需求定制
直流侧效率 DC Efficiency	77%~79%	系统效率 System Efficiency	70~71%
直流电压范围 DC Voltage Range	DC416~645V	交流输出电压 AC Voltage	AC250V
最大电流 Max. Current	AC1200A	通讯接口及协议 Communication Interface	RS485, Modbus-RTU
响应时间 Response Time	100ms	绝缘电阻 Insulation Resistance	>550MΩ
集装箱尺寸 Container Size	6.058×2.438×2.591m(标配)	外形尺寸 Size	16.7m×8m×4m
空间要求 Space Requirement	19.7m×11m×5m	总重量 Weight	220,000kg
最大承重要求 Max. Bearing	3.5t/m ² (标配)	运行环境温度 Ambient Temperature	-30℃~40℃
运行环境湿度 Ambient Humidity	5%~95%	标准和认证 Standard & Authentication	企业标准; IEEE519/IEEE1547

***PCS可选配**
2、产品结构Constructions of VBS

• 接线及通讯图 Connection & Communication Single Diagram

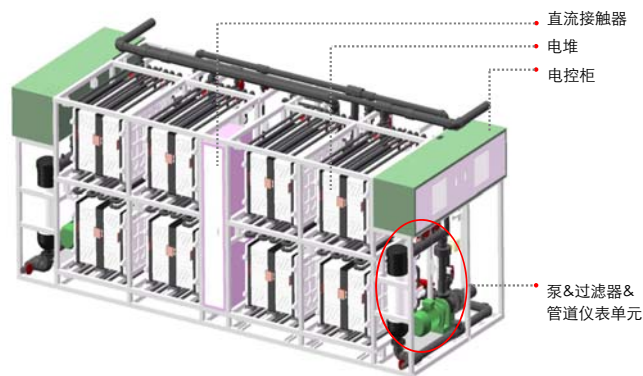


• 产品安装图 Product Assembling Sketch

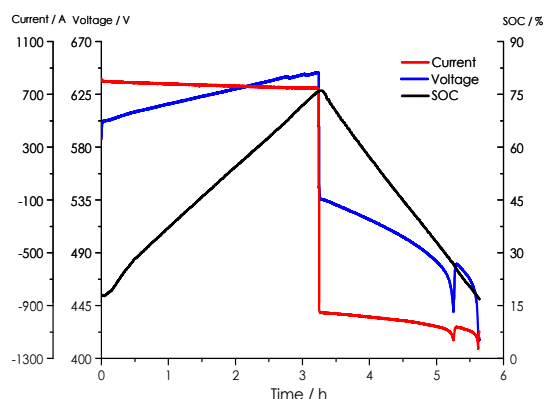


注: 所有地面要求平整, 并做防水和防酸处理(满足钒电解液的耐腐蚀要求), 如环氧自流平。

• 内部结构图 Interior Structure


二、产品特性/Product Performance

1、额定功率充放电曲线 Charge/Discharge Performance with rated power



2、额定容量曲线 Rated Capacity Curve

