

TCS-3.72MWhYL 液冷储能系统



规格参数

直流侧参数

型号	TCS-3.72MWhYL	额定充电电流	1400A
额定容量	3727.36kWh	额定放电电流	1400A
电池额定电压	1331.2V	环境温度	-30°C~55°C
电池电压范围	1164.8~1497.6V	运行温度范围	-30°C~55°C
电池循环寿命	8000次	运行湿度范围	0~95%RH
电池容量	280Ah	热管理方式	智能液冷/液热
尺寸(mm)	6058*2438*2896	最高工作海拔	≤3000m
重量	35000kg	消防系统	气体消防+水消防
防护等级	Ip54	通讯方式	CAN, RS485, TCP/IP
执行标准	UN38.3, UL1973, IEC62619, UL9540A, GB/T 36276 IEC62477, IEC62619, IEC62933-5-2, IEC63056, UL1973, UL9540A, IEC61000-6-2/4, UN3480		

交流侧参数

额定交流功率	1725kVA	最大直流功率	1897kW
额定交流电压	690(-15%~10%)V	直流电压范围	1000~1500V
额定交流频率	50/60(-5~5)Hz	直流接入路数	1/8
交流电流畸变率	<3%	最大直流电流	1896/237A
功率因素	0.99/-1~1	稳压/稳流精度	≤±1% / ≤±1%
接线方式	三相三线	冷却方式	风冷
最大转换效率	99%	允许环境温度	-20~60°C
尺寸(mm)	1800*1000*2515	允许相对湿度	0~100%(无凝露)
重量	1700kg	允许海拔高度	3000m(>3000m降额)
防护等级	Ip55	通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN

