

PowerStack 工商业液冷储能系统 (并网版)



节省投资

- 高度集成，便于运输和运维
- 全部预组装，无需现场安装电池模组
- 8小时内完成现场安装



高效灵活

- 智能液冷确保更高的效率和更长的电池循环寿命
- 模块化设计，支持并联，方便系统扩展



安全可靠

- 直流电路安全管理，快速熔断保护和电弧保护
- 多级电池保护体系，无可挑剔的安全性
- 智能防漏液检测及补液系统，提升系统安全



智慧友好

- 实时状态监控和故障记录，实现故障预警和故障定位
- 内置电池性能监测和记录功能

产品型号	ST535kWh-250kW-2h	ST570kWh-250kW-2h	ST1070kWh-250kW-4h	ST1145kWh-250kW-4h
电池参数				
电芯类型	磷酸铁锂			
系统电池配置	300S2P	320S2P	300S2P*2	320S2P*2
直流侧电池容量@BOL	537kWh	573kWh	537kWh*2	573kWh*2
电池电压范围	810~1095V	864~1168V	810~1095V	864~1168V
电池柜尺寸(宽 * 高 * 深)	2180*2450*1730mm (单箱)			
电池柜重量	5900kg (单箱)	6100kg (单箱)	5900kg (单箱)	6100kg (单箱)
防护等级	IP54			
防腐等级	C3			
工作湿度范围	0 ~ 95 % (无冷凝)			
工作温度范围	-30 to 50°C (> 45°C 降额)			
最高工作海拔	3000m			
电池柜冷却方式	智能液冷			
消防安全配置	气溶胶, 可燃气体检测+排风			
通讯	以太网			
通讯协议	Modbus TCP			
符合标准	GB/T 36276, GB/T 34131			
PCS柜参数				
额定输出功率	250kVA@45 °C			
总电流波形畸变率	<3% (额定功率时)			
直流分量	<0.5% (额定功率时)			
额定电网电压	400V			
电网电压范围	360-440V			
额定电网频率	50Hz			
电网频率范围	45-55Hz			
PCS柜尺寸(宽 * 高 * 深)	1800*2450*1230mm			
重量	1600kg			
防护等级	IP54			
防腐等级	C3			
工作湿度范围	0 ~ 95 % (无冷凝)			
工作温度范围	-30 to 50°C (> 45°C 降额)			
最高工作海拔	3000m			
通讯	Ethernet			
通信协议	Modbus TCP			
符合标准	GB/T 34120, GB/T 34133			

PowerStack 工商业液冷储能系统 (离网版)



节省投资

- 高度集成，便于运输和运维
- 全部预组装，无需现场安装电池模组
- 8小时内完成现场安装



高效灵活

- 智能液冷确保更高的效率和更长的电池循环寿命
- 模块化设计，支持并联，方便系统扩展



安全可靠

- 直流电路安全管理，快速熔断保护和电弧保护
- 多级电池保护体系，无可挑剔的安全性
- 智能防漏液检测及补液系统，提升系统安全



智慧友好

- 实时状态监控和故障记录，实现故障预警和故障定位
- 内置电池性能监测和记录功能

产品型号	ST535kWh-250kW-2h	ST570kWh-250kW-2h	ST1070kWh-250kW-4h	ST1145kWh-250kW-4h
电池参数				
电芯类型	磷酸铁锂			
系统电池配置	300S2P	320S2P	300S2P*2	320S2P*2
直流侧电池容量@BOL	537kWh	573kWh	537kWh*2	573kWh*2
电池电压范围	810~1095V	864~1168V	810~1095V	864~1168V
电池柜尺寸(宽*高*深)	2180*2450*1730mm (单箱)			
电池柜重量	5900kg (单箱)	6100kg (单箱)	5900kg (单箱)	6100kg (单箱)
防护等级	IP54			
防腐等级	C3			
工作湿度范围	0 ~ 95 % (无冷凝)			
工作温度范围	-30 to 50°C (> 45°C 降额)			
最高工作海拔	3000m			
电池柜冷却方式	智能液冷			
消防安全配置	气溶胶, 可燃气体检测+排风			
通讯	以太网			
通讯协议	Modbus TCP			
符合标准	GB/T 36276, GB/T 34131			
PCS柜参数				
额定输出功率	250kVA@45 °C			
总电流波形畸变率	<3% (额定功率时)			
直流分量	<0.5% (额定功率时)			
额定电网电压	400V			
电网电压范围	360-440V			
额定电网频率	50Hz			
电网频率范围	45-55Hz			
PCS柜尺寸(宽*高*深)	1800*2450*1230mm			
重量	1600kg			
防护等级	IP54			
防腐等级	C3			
工作湿度范围	0 ~ 95 % (无冷凝)			
工作温度范围	-30 to 50°C (> 45°C 降额)			
最高工作海拔	3000m			
通讯	Ethernet			
通信协议	Modbus TCP			
符合标准	GB/T 34120, GB/T 34133			
变压器柜参数				
变压器容量	250kVA			
额定电压	400/400V			
额定电网频率	50/60Hz			
变压器柜尺寸(宽*高*深)	1200*2000*1200mm			
重量	2500kg			
防护等级	IP54			
防腐等级	C3			
工作湿度范围	0 ~ 95 % (无冷凝)			
工作温度范围	-30 to 50°C (> 45°C 降额)			
最高工作海拔	3000m			