

# ST101/106/111/115/120/124/ 129CP-50HV

## 分布式储能系统



### 配置灵活

- 支持多套并联使用，覆盖50kW-1MW宽功率范围
- 2~5小时多种配置方案选择



### 易于安装

- 一体运输，现场施工简单
- C5防腐等级，满足多种应用环境



### 智能友好

- 云端技术加持，远程维护与监控
- 内置EMS，多种运行模式选择，提高收益



### 经济可靠

- DOD100%深度放电，标准工况下15年使用寿命
- 高效热管理设计，分级联动保护，保障系统安全

产品型号	ST101CP-50HV ST106CP-50HV ST111CP-50HV ST115CP-50HV ST120CP-50HV ST124CP-50HV ST129CP-50HV						
<b>电池户外柜参数</b>							
电池类型	磷酸铁锂						
电池模组	4.6kWh, 40kg						
电池模组数量	22	23	24	25	26	27	28
额定电量	101.3kWh	105.9kWh	110.5kWh	115.2kWh	119.8kWh	124.4kWh	129.0kWh
额定电压	844.8V	883.2V	921.6V	960.0V	998.4V	1036.8V	1075.2V
电压范围	712.8~963.6V	745.2~1007.4V	777.6~1051.2V	810.0~1095.0V	842.4~1138.8V	874.8~1182.6V	907.2~1226.4V
充放电倍率	≤0.5C						
放电深度	100%						
尺寸(宽×高×深)	1300×2400×1000mm						
重量	1760kg	1800kg	1840kg	1880kg	1920kg	1960kg	2000kg
安装位置	户外安装						
防护等级	IP54						
防腐等级	C5						
工作湿度范围	0%~95% (无冷凝)						
运行温度范围	-30℃~+50℃, (>45℃ 降额)						
最高工作海拔	标准2000m (最大3000 m)						
通讯接口	CAN2.0B						
冷却方式	顶置空调						
<b>AC户外柜参数</b>							
额定功率	50kVA						
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						
隔离方式	变压器隔离						
尺寸(宽×高×深)	1000*2400*1000mm						
重量	1000kg						
防护等级	IP54						
防腐等级	C5						
工作湿度范围	0%~95% (无冷凝)						
运行温度范围	-30℃~+50℃, (>45℃ 降额)						
最高工作海拔	标准2000m (最大3000 m)						
通讯接口	RS485, Ethernet						
通讯协议	Modbus RTU, Modbus TCP						

## 电路框图

