



储能解决方案

Company introduction

传承 **创新** 精益求精

125KW/261KWH 储能系统 型号: ESS299-01

电池	
电池容量	299KWH
电池材质	LiFePO4
电池柜数量	3
电池管理系统通讯接口	RS485/CAN
直流电压范围	672-864VDC
最大直流电流	260A
放电深度	90%
工作温度	Charging: 0~50°C
散热方式	air cooling
并网交流输出	
额定交流功率	500KW
最大视在输出功率	1.2 times for 1min
额定电网电压	380 (-15%~15%) Vac
额定电网频率	50/60Hz
功率因数	> 0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)
总谐波电流畸变率	< 3%
并网交流输入	
最大交流直通电流	760A
额定输入电压	3/N/PE, 380V
额定输入频率	50/60Hz

备用交流输出	
额定输出功率	500KW
最大视在输出功率	1.1 times long-term / 1.2 times for 20s /
备用切换时间	<20ms
额定输出电压	380 (-15%~15%) Vac
额定电网频率	50/60Hz
单相最大不平衡功率	100%
线性负载电压总谐波畸变率	< 3%
效率	
最高转换效率	97.20%
电池充放电效率	97%
保护功能	
防护等级	IP54
接地故障检测	yes
集成电弧故障保护	Yes
直流反接保护	Yes
电网交流开关	Yes
负载开关	Yes
紧急快速停机	Yes
消防系统	Yes
基本参数	
电路拓扑结构	Transformerless
工作环境温度	-20°C~+60°C
外形尺寸(宽×深×高)	
整机重量	
通讯方式	Modbus RUT,RS485, CAN , TCP/IP
最大适用海拔	4500 m (derated over 2000m)
相对湿度	0-95% non-condensing