

地面电站系列

iContainer



智慧友好

- 电网友好, 主动支撑, 快速响应

灵活便捷

- 支持多套并联使用, 覆盖容量范围

安全可靠

- 智能管理, AI加持, 提升热管理能力

经济高效

- 多场景自适应, 支持峰谷套利、辅助服务等



iContainer

类别	技术特性	参数
BES	集装箱规格	20FT
	满配容量	2MWh
	适配电压范围	500~1500Vdc
	充放倍率	0.5C(1MW PCS内置)/1C(2MW PCS外置)
	电芯参数	LFP-3.2V-280Ah-896Wh
	模组参数	LFP-153.6V-280Ah-43kWh
	循环寿命	>5000次 0.5C(90%DOD,80%EOL)
	循环效率	≥94% 0.5C/≥91%-1CP(直流侧)
AC功率	满配PCS功率	1MW
基本参数	BMS方案	主动均衡+三级架构
	通信接口	Ethernet/RS485/CAN
	通信规约	Modbus-TCP/IEC61850/104
	温控方案	液冷
	消防方案	气体、烟雾、温度探测+Novec1230/Fk-5112+变频排风
	绝缘电阻	>10MΩ
	辅助电源	AC380V-50Hz
	海拔	≤2000m
	允许环境温度	-40~+55°C
	允许相对湿度	0~95RH(无凝露)
	防护等级	≥IP54
	防腐等级	C4(C5选配)
	尺寸(L*W*H)	5800*2300*2400 mm
	满配重量	25T
产品认证	IEC62619 UN38.3 G99 ETL listed conforming to UL1741 / FCC / IEEE1547 / CSA 22.2 CPUC RULE 21 / HECO RULE 14	

锂源电池有限公司

电话:+86-755-89484930

邮箱:Marketing@liyuanbattery.com.cn

网址:www.life-younger.com

地址:广东省深圳市龙岗区龙城街道正中时代大厦

