

EnerSmart

BS48V100智能锂电池

优化耗能方式 实现用能自由

www.coslinkess.com

CATL官方授权储能集成商



产品特点与优势



更智能

- 智能主控技术
- 智能充放管理
- 集成电池管理系统及高效主控优化器



高性能表现

- 使用寿命:4000次循环
- 卓越的电流均衡表现
- 应用温度范围更广
- 支持与铅酸电池及常规锂电池混用



高安全性

- 使用更安全的磷酸铁锂电芯
- 支持多种实时告警及保护功能



模块化

- 标准19英寸机架式设计(3U)
- 模块化设计



多认证

- IEC62619, IEC62620, UN38.3, EN61000



智能管理

- 支持本地及远程监控
- 支持多种工作模式:削峰模式、调峰模式等
- 精确SOC及SOH标定

主控式储能技术引领者

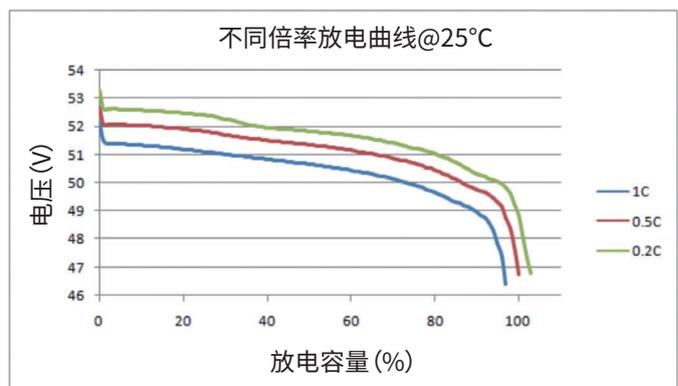
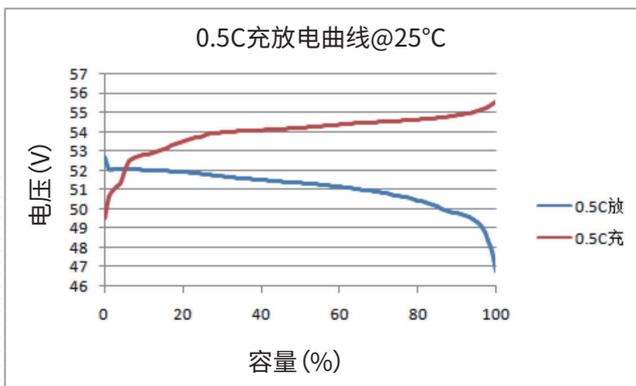
提供专业的OEM/ODM解决方案与产品



UN38.3

产品型号	BS48V100
电芯类型	方形铝壳磷酸铁锂
额定电压 [V]	48
额定容量 [Ah]	100Ah@48V, 0.5C, 25°C
尺寸 [W*D*H, mm]	442 * 400 * 130.5 (宽度不含挂耳)
输出电压范围 [V]	42 ~ 58 (可恒压输出)
充放电输出功率 [W]	4800
最大持续充/放电电流 [A]	90/100
重量 [kg]	39
循环次数	4000次 (25°C, 0.5C, 80% DOD)
通信接口	RS485 (2路)、CAN (2路)、干接点 (2路)
最大并联数量	32个 (CAN)、16个 (RS485)
均衡方式	被动均衡
均衡电流 [mA]	100
冷却方式	自然冷却
工作温度 [°C]	充电: 0 ~ 55, 放电: -20 ~ 55
储存温度 [°C]	-30 ~ 60
相对湿度	5% ~ 95% (无冷凝)
保护/告警	过温、过流、短路、过充、过放等
设计寿命	15年
工作模式	跟随母排电压模式、恒压输出模式、电池特性放电输出模式、削峰模式、错峰模式等
防盗功能	陀螺仪

性能曲线



* 以上数据可能有更新，具体以实物为准。