

Innovation
for A Better Life

COSLINK ESS

EnerSmart-CS

智慧基站储能柜

削峰填谷
储备一体

www.coslinkess.com
CATL官方授权储能集成商



产品特点与优势



高集成性

- 一体化及模块化设计
安装维护便捷
- 全业务兼容
一站式快速部署
- 搭载高能量密度磷酸铁锂
电池和主控优化器



智能化

- 支持智能运维, 实现在线监控维护;
在线核容, 降低维护费用
- 远程监控及管理多站点设备,
远程下发指令, 实现远程管控
- 自主学习安装环境参数,
自动调节运行参数适配



可靠性

- 支持智能升压, 可满足大功率
负载拉远供电需求
- 支持智能削峰填谷功能,
提高投资收益率
- 经济循环寿命 (PACK及系统)
超过 6000次

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

指标	TC48V10.75kWh	TC48V21.5kWh	TC48V32.25kWh	TC48V43kWh
最大容量[kWh]	10.75	21.5	32.25	43
电池模块数量	1	2	3	4
输出电压范围[V]	42~58 (可恒压输出)			
标准放电功率[kW]	3.8	7.6	8.1	15.2
标准充放电电流[A]	50	100	150	200
最大充放电电流[A]	70	140	210	280
循环寿命[次]	≥6000			
尺寸 [W*D*H, mm]	600×600内 (根据电池数量定制高度)			
重量[kg]	102	189	276	368
系统效率	≥91%			
防护等级	IP20 (室内)、IP54 (室外)			
工作温度范围 [°C]	-10~+45			
储存温度 [°C]	-30~60			
湿度	5%~95% RH (无冷凝)			
最大并联数量	30个 (CAN)			
保护	支持过压、欠压、过流、短路、高温、电芯故障、硬件故障等异常保护			
指标	系统智能管理			
系统数据检测	1、可以实时检测及采集系统的运行数据, 包括电池属性、电池的运行状态、电池单体电压、温度、总压、电流、告警、保护、充放电电量、SOC、SOH等信息 2、可选配DTU, 支持云平台远程管控 (监测及控制设备)			
充放电控制	支持本地及远程读取及配置储能系统多时段充放电启动和截止时间			
核容	支持本地及远程读取及配置核容启动和截止时间			
电价设置	支持本地及远程设置不同时段的电价			
收益测算	内嵌收益测算算法, 支持不同时段充放电电量统计及电价计算			
环境温度检测	实时采集电池工作环境温度			
通信接口	1路CAN, 2路RS485			
应用场景	1、新旧锂电池混用, 铅酸锂电混用 2、储能备电 3、错峰用电、峰谷套利 4、光伏削峰, 配合油机循环混用			

* 以上数据可能有更新, 具体以实物为准。