



让每一度电更经济!

系统交付模式(SIT)

服务手册

开勒储能Kalepower

工商业储能投资运营商



开勒新能源科技(上海)有限公司(简称开勒储能Kalepower)是开勒股份旗下负责**工商业储能**的**整体投资运营和服务**的全资子公司,开勒储能以降低工商业用户用能成本、保障用能安全为使命,专注于工商业储能项目的投资、开发、建设及运营服务业务,致力于为工商业客户提供高性价比清洁能源解决方案。



为什么要装储能

移峰填谷收益



随着我国大部分地区峰谷价差逐渐扩大,通过在电价谷段时充电,在电价峰段时放电可获取极为可观的移峰填谷收益

以浙江地区电价为例,尖时电价高达1.2583元,谷时电价为0.316元左右,在两充两放下日间峰谷价差可达**1.8846元**,具备极好的工商业储能效益。



提升用能权

在停、限电时段,工商业储能系统可充当备用电源,为企业不间断供电源,提升企业用能权



优化电能质量

开勒储能输出电能质量为国网标准质量,能为企业提供稳定、优质的电能



动态扩容

通过在企业用电高峰期释放储能电能,能在短时内达到扩大企业最大功率容量的效果



电网辅助服务收益

通过参与电网辅助服务,进行功率输出,可获得额外的辅助服务收益

应急备电

在企业外部线路停检、停修、停电时间段,工商业储能系统可替代柴油发电机为企业进行应急供电。企业柴油发电机需要支付高昂的租金与燃料费用,而开勒储能EMC模式业主“0”投资就能获取同等功效的柴油发电机的功能,且无租金和燃料成本,能更高效、更便捷的解决企业应急备电需求!



无需设备投入



无高昂燃料费用



快速响应

产品参数及特性

全液冷分布式储能系统



极致安全

- 电芯级气凝胶防护
- Pack级气溶胶防护
- 系统级消防监测
- 云平台诊断告警

经济高效

- 10+年品质保障
- 8000+次循环寿命
- 系统效率>90%
- 占地面积<2m²

安装便捷

- All in one一体机
- 模块化安装
- 标准化线路接口
- 可支持多机并联

智慧运维

- 智能运维云平台
- 电芯级温度监测
- 7*24h服务响应
- 专业高效运维团队

产品名称&型号:全液冷分布式储能系统-ARZ-QJ-100kW/233kWh

电网端(并/离网)

额定电网电压	AC380V (-15%~+10%)
额定输出频率	50Hz/60Hz (±5Hz)
交流接入方式	三相四线(带零线N)
隔离方式	无隔离并网
最大充/放电功率	110kW/ AC(持续)
充换电切换时间	小于20ms

电池端参数

电池类型	锂离子电池(磷酸铁锂)
额定电量	233kWh
最大充/放电电量	DOD95%
最大充/放电电流	151A(0.5P充放电)
额定充/放电功率	100KW
循环次数	8000(95%充放, 衰减到70%, 25°C)

系统效率/功能/安全

系统最大效率	≥90%
充电最大效率	≥98%
放电最大效率	≥98%
系统主要功能	防逆流保护、高低压穿越、并/离网工作、孤岛保护、负荷跟踪、需量控制、远程调度与监控OTA
系统安全防护	过压、欠压、短路、过载、过流、过温、防雷、漏电、绝缘检测、机柜+PACK级消防设计等

整体技术参数

尺寸(宽/深/高)	1400*1350*2050mm
重量	≤2500kg
工作海拔	2000m(100%AC输出)
散热方式	全液冷(电池+PCS)
防护等级	≥IP65(电池仓)

一站式服务

全液冷产品



专业化交付流程



全生命周期运维服务保障

10年品质保障



开勒集团专注于工商业市场领域，拥有13年工业设备制造及服务经验，产品精益求精，能做到储能系统10年期品质保障。

7*24小时服务响应



开勒智慧储能云平台系统，4重安全防护，精确到电芯级，可及时进行故障监测预警；云平台24小时有人值守，配合开勒储能专业化服务团队，做到7*24小时服务响应。

专业化运维管理团队



开勒储能拥有自营专业化运维服务团队，配合开勒自主研发的储能运维云平台系统，保障储能系统365天安全、稳定、高效运行。

让每一度电更经济!



开勒新能源科技(上海)有限公司

KALE SOLAR TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO.,LTD.

地址:上海市松江区卖新公路1588号开勒松江产业园

电话:400-681-1666

网站:www.kalepower.cn



扫码关注企业公众号



扫一扫咨询更多