



# 上海捷新动力电池系统有限公司

## 移动储充产品介绍

Shanghai Advanced Traction Battery Systems Co., Ltd.

地址：上海市嘉定区于塘路815号

公司官网：[www.shanghaiatbs.com](http://www.shanghaiatbs.com)

合作联系：[sales@shanghai-atbs.com](mailto:sales@shanghai-atbs.com)

# 目录

## CONTENTS

捷新动力

(一) 企业概况与运维服务

(二) 储能产品介绍

(三) 产品价格介绍

# 01

## 企业概况与运维服务



企业概况



荣誉资质



运维服务

# 企业概况



## 股权结构

51%



上汽集团  
SAIC MOTOR

49%



万向集团  
WANXIANGGROUP



16000 平米  
建筑面积



10300 万  
注册资金



60+ 件  
有效专利

## 业务领域



非车用/车用电池研发生产



基站/户储系统



动力电池试制配套



售后服务



海外业务拓展

15年+ 新能源头部电池制造商

上汽集团旗下**首家**电池制造工厂

连续多年先进制造业**百强**企业

**首批**数字化转型智能工厂

# 荣誉资质



先进制造业百强

小巨人企业

上海市五一劳动奖

上汽通用优秀供应商

经济发展特别贡献奖

嘉定区智能工厂

高质量发展特别奖-科技创新奖

安亭镇战略新兴及创新领军企业

上汽乘用车保供卓越贡献奖



## 15年+ 售后运维服务经验

- 拥有售后服务人员：30+人
- 服务范围：

### 全国售后

- 全国覆盖：合作服务点超**800+**
- 迅速高效：**7天\*24小时\*365天**  
及时响应用户，北上广深及部分重点城市8小时修复故障
- 专业服务：团队专注于动力电池故障维修，拥有成熟的管理体系

### 国外售后

- 培训经销商，给予技术支持



捷新动力

## 储能产品介绍



I-box KL50



I-box KL105



IV-30

# I-box KL50/KL105



- ◆ 适配场景：农业植保、物流巡检等无人机应用场景
- ◆ 核心价值：高安全、长续航、定制化适配，助力农业高效作业与能源优化



产品型号	I-box KL50 (标准)	I-box KL105 (标准)
电量	50kWh 磷酸铁锂	105kWh 磷酸铁锂
主体尺寸	828.5mm×887mm×968mm	1202mm×776mm×1028mm
产品重量	约550kg	约820kg
安装方式	落地放置式	落地放置式
防护等级	IP55	IP55
散热方式	强制风冷	强制风冷
保护功能	过充保护、过放保护、过流保护、过温保护等	过充保护、过放保护、过流保护、过温保护等
安全监测功能	监测电池电压、温度、电流、SOC、SOH等	监测电池电压、温度、电流、SOC、SOH等
人机交互	5寸LCD彩色触摸屏	5寸LCD彩色触摸屏
前端应用	APP小程序	APP小程序
工作温度	-20°C ~ 40°C	-20°C ~ 40°C
加热系统	自动加热系统	自动加热系统
相对湿度	≤95%RH, 无冷凝	≤95%RH, 无冷凝
海拔高度	≤2000m 无需降额 >2000m每上升100m工作温度降低1°C	≤2000m 无需降额 >2000m每上升100m工作温度降低1°C
噪声	<50dB	<50dB
充/放电接口	国标直流充放电接口 (充/放电同接口)	国标直流充放电接口 (充/放电同接口)
充/放电设备	配套充放电设备 (IV-30) ; 国标直流充电桩 (任何第三方国标快充桩)	配套充放电设备 (IV-30) ; 国标直流充电桩 (任何第三方国标快充桩)
最大充电功率	50kW	52kW
最大放电功率	30kW	30kW
直流输出接口	12Vdc/1kW或24Vdc/1Kw	12Vdc/1kW或24Vdc/1Kw



## 满电全能 玩转植吊

I-box KL50 / KL105充沛能量，380V / 30kW强劲双向充电和放电，最大单相220V / 10kW充电，直流12V / 1kW 满足大功率直流电器

容量	型号	I-box KL50 电池数量	I-box KL105 电池数量
可充T200		30 块	63 块
可充FC200		30 块	63 块



## 极速快充 灵活补电

支持直流充电桩快充 / 支持交流380V快充 / 支持交流220V慢充，有电的地方就可以补电

规格型号	补电场景	充电桩	380Vac	220Vac
I-box KL50		最快约0.8小时	最快约1.7小时	最快约5小时
I-box KL105		最快约1.7小时	最快约3.5小时	最快约9小时



产品型号		IV-30	
拓朴	隔离安全型	海拔高度	≤2000m 无需降额 >2000m每上升100m工作温度降低1°C
能量流动	能量双向流动, 可充、可放	噪声	<55dB
三相输入电压	380Vac±30%	MTBF	>50000 小时
三相输入额定电流	45A	充放电长线束 (可选)	2m或3m (直流线缆) + 3m或2m (交流电源线)
单相输入电压	220Vac±20%	新能源充电 / 放电匹配	匹配市面主流新能源车, 如吉利雷达、长安猎手等
单相输入额定电流	45A		
直流输入电压	200Vdc~1000Vdc		
直流输入额定电流	100A		
最大充电功率	30kW		
最大放电功率	30kW		
效率	≥95%		
功率因数	≥0.97		
放电电源口 (可选)	三相输出*2; 单相输出*1或者单相输出5kW*3		
散热方式	强制风冷		
防护等级	IP20		
人机交互	5寸LCD彩色触摸屏		
充电模式	立即充电/预约充电		
前端应用	APP小程序		
主体尺寸	190mm (高) × 370mm (宽) × 510mm (深)		
产品重量	27kg (不包括配置枪线)		
工作温度	-40°C ~ +75°C, 40°C以上需降额使用		
相对湿度	≤95%RH, 无冷凝		



## 充放一体 灵活取电

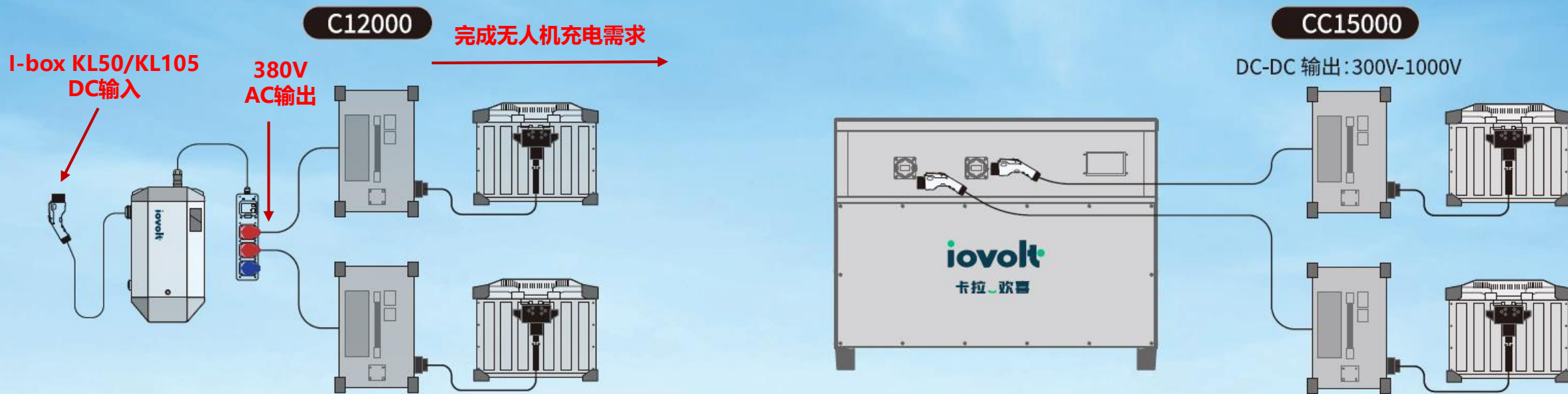
IV-30充放一体设备，支持全新能源车型充电与对外取电，搭载双向能源服务技术，配套电池柜拓展使用场景，高效适配居家、户外、商用多场景。



## 双电双充

充沛能量, 实现双电池同时最大功率充电, 同时具备220Vac输出能力。  
能同时给2块大疆无人机电池充电 (8-9分钟充满)

- 380V ac 输出
- 220V ac 输出

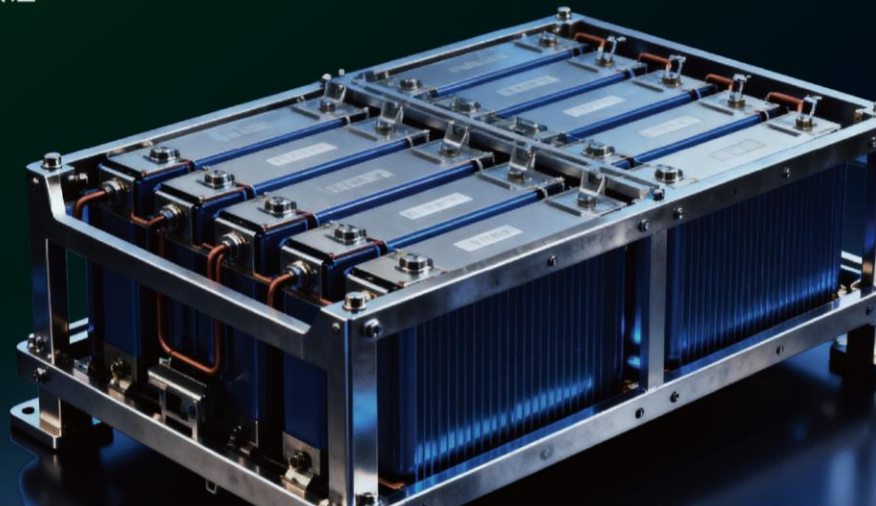


## 看得见的安全

高防护等级，多重保护车规BMS系统

### 车规级

一线品牌磷酸铁锂电芯  
车规级A品电芯  
厂家提供电芯的UL认证



坚固的外壳



内部坚固的骨架



内部消防



电芯3C报告



## 防火、防震、防辐射

多重电池管理系统智能保护,全面保障用电安全,



过压保护



欠压保护



高温保护



低温保护



电路故障保护



压差过大保护



过流保护



欠压保护



高温保护



电磁干扰保护



温差过大保护



电池故障保护

恒压正弦波稳定输出  
不伤电器

# 多重保护，加倍安全

- **EMS、BMS双智能保护系统**--双重冗余保护做到比风险快一步
- **智能预警系统**--云端检测每颗电芯寿命状态
- **防热失控消防系统**--有效防护pack级热失控
- **电芯等核心部件防护等级升级至IP65**--有效隔绝粉尘和高湿
- **两重钢板守护**--防护意外碰撞



# “三省” 核心优势

## 省钱

对比燃油费, 每日立省

# 80%

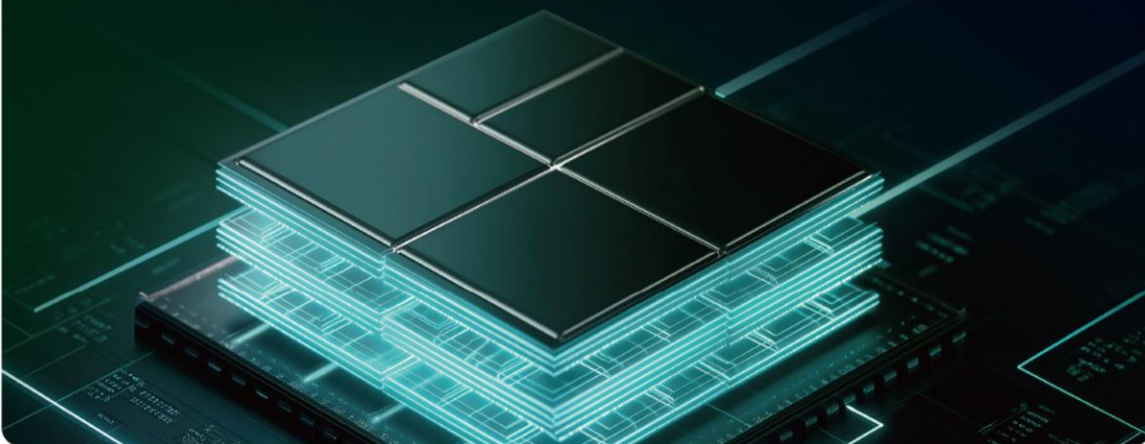
### 每日立省80%：储能充经济账

项目	每日燃油费/电费/节省	年节省	三年节省
轻型用户	日省 240元	年7.2万元	21.6万
重型用户	日省 400元	年12万元	36万元

质保3年

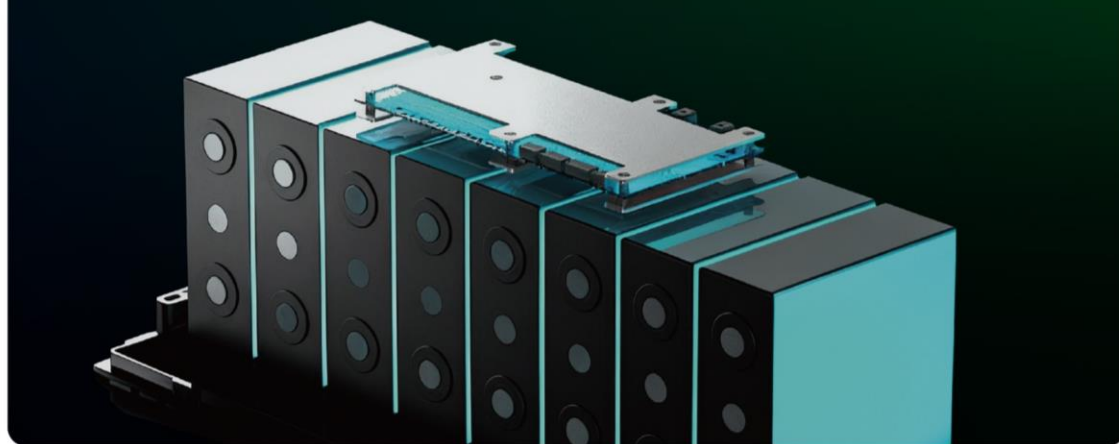
## 省心

10年寿命, 4000次超高循环



## 省力

操作简单即插即用  
对比燃油发电机, 免维护



# 实际应用场景



车厢就是“飞手”的能量机场，让每一度电突破场景边界

# 实际应用场景



# 实际应用场景



03

产品价格介绍

# 产品价格介绍

## ◆ 三大类产品：

- I-box KL50：标准化储能单元，适配多场景基础用电需求；
- I-box KL105：大容量储能单元，面向更高功率、更长续航的用电场景；
- IV-30：配套储能变流设备，为系统提供稳定的电能转换与输出支持。



I-box KL50



IV-30



I-box KL105

## ◆ 产品价格

产品组合	组合定价 (元)
I-box KL50 & IV-30组合	56000
I-box KL105 & IV-30组合	76000



# 移动储充产品介绍

## 感谢聆听，期待与您合作！

Shanghai Advanced Traction Battery Systems Co., Ltd.