

# I-box KL50 / KL105 / IV-30

## 移动储能设备



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		
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 (客户自有)		
主体尺寸	190mm (高) × 370mm (宽) × 510mm (深)		
产品重量	约25kg (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		



### 适配农业植保、物流巡检等 多类无人机应用场景

- ✓ 支持直流充电桩快充
- ✓ 支持交流380V快充
- ✓ 支持交流220V慢充



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



**上海捷新动力电池系统有限公司**

**Shanghai Advanced Traction Battery Systems Co., Ltd.**

公司地址：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)