

TIANWU-AIO-L 储能一体机

C&I all-in-one battery energy storage system

WEIHENG



扫描二维码
了解更多产品参数

*因国内外监管需求，以及标准差异形成的外观及布局差异，本页面产品图不作特别说明和区分，以实际项目需求为准。

产品简介

TIANWU-AIO-L系列工商业储能一体机，集储能变流器、电池、BMS、EMS、热管理、消防等功能于一体，便于安装和运维。极致全面的系统安全设计令电池性能强效提升，寿命延长。多设备可直接并联，以实现储能系统的扩展。

高效集成

一体化的储能系统，构建更为便捷的运输和运维模式，实现极速安装并投入使用。

智能液冷

内置液冷机组，控制整个系统电池单体的温度偏差在 3°C 以内，实现电池使用寿命高达20%的提升。

多级保护

四级管理结构，精准提供短路保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过温保护等功能。



工商业储能系统
+ 紧急备电系统



微电网系统



光储充电

TIANWU-AIO-L系列 技术参数

WEIHENG

型号	WH-TIANWU-100-233A	WH-TIANWU-100-233B
电池参数		
额定容量	233kWh	
额定电压	832V	
电池类型	LFP (from CATL)	
电芯规格	3.2V 280Ah	
电池组串并联方式	1P*52S*5S	
交流参数		
额定功率	100kW	
最大输出功率	110kW	
额定电网电压	380V, 3P+N+PE	400V, 3P+N+PE
额定电网频率	50/60Hz	
电流总谐波畸变率 (%)	< 3% (标称功率)	
功率因数	-1~+1	
基本参数		
防护等级	IP55	
隔离方式	无变压器	
工作温度	-20~55°C (> 45°C降额)	
冷却方式	液冷 (PCS) 液冷 (Battery)	风冷 (PCS) 液冷 (Battery)
最大工作海拔	2000m	
通讯接口	Modbus, TCP/IP	
尺寸 (宽x深x高)	1400*1350*2100mm	
重量 (含电池)	~2700kg	

*最终技术参数可能会根据认证标准进行调整;

*WH-TIANWU-100-233B 将被首先推出市场;

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准, 恕不另行通知。

