



## UPower 104 储能箱出厂检验报告

### Energy Storage Container Delivery Inspection Report

#### 基础信息 (Basic Information)

项目 (Item)	内容 (Content)
产品型号 (Model)	UPower
生产批次 (Batch No.)	
系统序列号 (SN)	
验收日期 (Date)	
验收地点 (Location)	

#### 详细验收项目 (Inspection Items)

##### 1. 箱体与结构 (Container & Structure)

检验项 / Test Item	标准/方法 / Standard/Method	结果 / Result (✓/✗)	备注 / Remarks
外观检查 / Visual Inspection	无锈蚀、变形, 漆面完好 / No rust, deformation, paint intact		提供照片存档 / Photo archived
防水等级 / IP Rating	IP54 (喷淋测试 / Spray test)		测试报告编号 / Report No.:
外观检查 / Visual Inspection	标识符合标准 Appearance, logo		证书编号 / Cert. No.:

## 2. 电气系统 / Electrical System

检验项 / Test Item	标准/方法 / Standard/Method	结果 / Result (✓/✗)	备注 / Remarks
绝缘电阻 / Insulation Resistance	≥1MΩ (DC 1000V兆欧表测试 / Megohmmeter test)	[数值 / Value]	环境温度 / Ambient temp.: °C
耐压测试 / Hi-Pot Test	AC 1500V/1min 无击穿 / No breakdown		测试设备编号 / Equipment ID:
通讯协议兼容性 / Communication Protocol	Modbus TCP/CAN 2.0B 验证 / Verified		BMS软件版本 / Software ver.:

## 3. 储能性能 / Performance

检验项 / Test Item	标准/方法 / Standard/Method	结果 / Result	备注 / Remarks
额定容量 / Rated Capacity	240kWh (±3%)	[实测值 / Actual]	放电深度 / DoD: 100%
充放电效率 / Efficiency	≥80% (0.5C充放电循环 / Charge-discharge cycle/DC)	[效率值 / Value]	温度条件 / Temp.: 25±5°C

## 4. 安全与保护 / Safety

检验项 / Test Item	标准/方法 / Standard/Method	结果 / Result (✓/✗)	备注 / Remarks
-----------------	-------------------------	-------------------	--------------

检验项 / Test Item	标准/方法 / Standard/Method	结果 / Result (✓/✗)	备注 / Remarks
过温保护 / Overtemperature Protection	温度保护策略验证 / Temperature protection policy verification		触发阈值 / Threshold:  °C
短路保护响应时间 / Short-Circuit Response	≤100ms	[时间 / Time]	测试电流 / Current:  A
漏液保护功能 / Leakage protection function	自动触发 / Auto trigger		

### 5. 文档与附件 / Documentation

交付项 / Deliverable	是否齐全 / Complete (✓/✗)	版本/编号 / Version/No.
出厂测试报告 / Test Report		[报告编号 / Report No.]
操作手册 / User Manual		[版本号 / Version]
备品配件清单 / Spare Parts List		数量 / Qty.:

### 签名确认 / Approval

角色 / Role	姓名/签字 / Name/Signature	日期 / Date
检验员 / inspector	_____	_____
客户验收代表 / Client	_____	_____