

化成分容篇 ☐

测试设备篇 ☒



金帆 JINFAN

Battery Test Equipment and Solution Provider
电池测试设备及解决方案提供商



中国 · 江苏金帆电源科技有限公司
CHINA JIANGSU JINFAN POWER TECHNOLOGY CO.,LTD.

企业简介

江苏金帆电源科技有限公司是著名的电池生产、测试设备专业制造商，是国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、江苏省专精特新中小企业、苏州市百强民营企业、苏州市人工智能和大数据应用示范企业。公司注册资本 9251 万元，占地 150 亩，建筑面积 10 万平方米。

公司拥有强大的产品研发队伍，他们始终站在业界的技术前沿，潜心研发用户最适宜的产品。公司是电池装备龙头企业，是国家重点节能技术发明单位。

公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证，系列产品获得多项国家发明专利；通过多年的努力，我们拥有了先进的科研、生产、检测设备，完善的质量体系保证以及一支训练有素的员工队伍，奠定了参与市场竞争和确保可持续发展的良好基础；公司研发生产的众多优质产品已蜚誉海内外。

公司一贯以产品新、品质优、为用户着想、让顾客满意为宗旨。国内外众多的电池生产制造企业、高校、科研院所、检测机构等选购了公司的产品并取得了良好的回报，以化成设备、测试设备为主打的产品拥有很高的市场占有率。公司与高校及企业展开紧密合作，分别建立了江苏省企业技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省工业设计中心、江苏省优秀研究生工作站等省级研发平台，不断为客户提供高效、优质、高性能、可靠以及智能化的产品。

金帆电源将以振兴民族工业为己任，以产品超越国际先进水平为目标，提高行业的智能制造水平，为用户的先进生产、优质测试提供良好的保证，与广大用户建立真诚信赖、休戚与共的合作关系，携手并进、共创电池事业的辉煌。





目录

公司概况	01
企业荣誉	02
JFBTS-10N 3C数码电芯测试系统(5V)	03
JFBTS-30 动力/储能电芯测试系统(5V)	04
JFBTS-50 电池模组测试系统(20V~200V)	05
JFBTS-70 电池PACK测试系统(200V~1000V)	06
JFBTS-90 储能电池簇测试系统(1000V~2000V)	07
μ C-XCF08、ZS08、DF08 电池测试系统(2V~150V)	08
JFEOL EOL测试系统	09
JFBETS 成品测试系统	10
MDAS 多通道电压/温度数据采集系统	11
电池测试线缆及夹具	12
JF-BTS 金帆电池测试系统软件	13
JF-DAS 金帆数据分析系统软件	14
用户现场	15
主要客户	16

公司概况



厂区全貌



用户现场



PCB车间



总装车间



研发设计



调试检验



高新技术企业
HIGH-TECH ENTERPRISE

企业荣誉



JFBTS-10N

3C数码电芯测试系统(5V)

用途特点：主要用于笔记本、数码相机、智能手机、电动工具以及其他智能3C电芯的各项性能参数测试。

系统功能：

1. 具有恒流、恒压、恒功率、恒电阻、斜坡充放电、脉冲、工况模拟等工作模式。
2. 支持电压、电流、时间、容量、 $-\Delta V$ 等截止条件，支持时间间隔、电压间隔、电流间隔等记录条件。
3. 具有过压、欠压、充电过容量、放电过容量、过温、欠温、反接、掉电等保护措施。
4. 具有续接启动、重置工艺、条码扫描、数据统计等实用功能。
5. 数据分析软件支持单回路 1000 万条记录。
6. 采用模块化设计，易扩展，易并柜，支持多通道并联使用。
7. 支持与环境箱、内阻仪等仪器设备协同工作，完成复杂的测试。

测试项目：

- 1.容量测试
- 2.循环寿命测试
- 3.充放电特性测试
- 4.DCIR测试
- 5.荷电保持能力测试
- 6.充放电效率测试
- 7.深度放电测试
- 8.过充、过放承受能力测试
- 9.工况模拟测试

技术指标：

- 1.电压控制精度： $\pm 0.05\%FS$
- 2.电流控制精度： $\pm 0.05\%FS$
- 3.电流响应：5ms（10%-90%额定电流）
- 4.最小数据记录间隔：10ms

规格明细表

型号规格	输出电压	输出电流	通道数	外形尺寸 (宽mm*深mm*高mm)
JFBTS-10N-5V10mA	5V	10mA	8~80	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-10N-5V50mA	5V	50mA	8~80	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-10N-5V500mA	5V	500mA	8~80	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-10N-5V6A	5V	6A	8~80	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-10N-5V12A	5V	12A	8~80	680*750*1000/1500/1900

备注：以上规格放电电压下限及回路数支持定制。部分规格电流支持高精度、多量程定制。



JFBTS-30

动力/储能电芯测试系统(5V)

用途特点：用于圆柱、方形和软包等锂电池电芯的各项性能参数测试，如大功率高能量二次电芯、汽车动力电芯及储能电芯等。

系统功能：

1. 具有恒流、恒压、恒功率、恒电阻、斜坡充放电、脉冲、工况模拟等工作模式。
2. 支持电压、电流、时间、容量、 $-\Delta V$ 等截止条件，支持时间间隔、电压间隔、电流间隔等记录条件。
3. 具有过压、欠压、充电过容量、放电过容量、过温、欠温、反接、掉电等保护措施。
4. 具有续接启动、重置工艺、条码扫描、数据统计等实用功能。
5. 数据分析软件支持单回路 1000 万条记录。
6. 放电电能回馈电网，充放电效率高，发热量小，功率因数高。
7. 采用模块化设计，易扩展，易并柜，支持多通道并联使用。
8. 支持与环境箱、内阻仪等仪器设备协同工作，完成复杂的测试。

测试项目：

1. 容量测试
2. 循环寿命测试
3. 充放电特性测试
4. DCIR测试
5. 荷电保持能力测试
6. 充放电效率测试
7. 深度放电测试
8. 过充、过放承受能力测试
9. 工况模拟测试

技术指标：

1. 电压控制精度： $\pm 0.05\%$ FS
2. 电流控制精度： $\pm 0.05\%$ FS
3. 电流响应：5ms (10%-90%额定电流)
4. 最小数据记录间隔：10ms

规格明细表

型号规格	输出电压	输出电流	通道数	外形尺寸 (宽mm*深mm*高mm)
JFBTS-30-5V30A	5V	30A	1~80	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-30-5V60A	5V	60A	1~48	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-30-5V300A	5V	300A	1~16	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-30-5V500A	5V	500A	1~8	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-30-5V1000A	5V	1000A	1~4	680*750*1000/1500/1900

备注：以上规格放电电压下限及回路数支持定制。部分规格电流支持高精度、多量程定制。



JFBTS-50

电池模组测试系统(20V~200V)

用途特点：用于各种规格的锂电池模组的各项性能参数测试，如电动汽车锂电池模组、电动自行车锂电池组、电动工具锂电池组、园林工具锂电池组、医疗器械锂电池组等。

系统功能：

- 1.具有恒流、恒压、恒功率、恒电阻、斜坡充放电、脉冲、工况模拟等工作模式。
- 2.支持电压、电流、时间、容量、 ΔV 等截止条件，支持时间间隔、电压间隔、电流间隔等记录条件。
- 3.具有过压、欠压、充电过容量、放电过容量、过温、欠温、反接、掉电等保护措施。
- 4.具有续接启动、重置工艺、条码扫描、数据统计等实用功能。
- 5.数据分析软件支持单回路1000万条记录。
- 6.放电电能回馈电网，充放电效率高，发热量小，功率因数高。
- 7.采用模块化设计，易扩展，易并柜，支持多通道并联使用。
- 8.支持与BMS、保护板、环境箱、内阻仪等仪器设备通讯，协同完成测试。
- 9.支持CAN DBC协议解析。

测试项目：

- 1.容量测试
- 2.循环寿命测试
- 3.充放电特性测试
- 4.DCIR测试
- 5.荷电保持能力测试
- 6.充放电效率测试
- 7.深度放电测试
- 8.过充、过放承受能力测试
- 9.工况模拟测试
- 10.支持异口模组测试（选配）

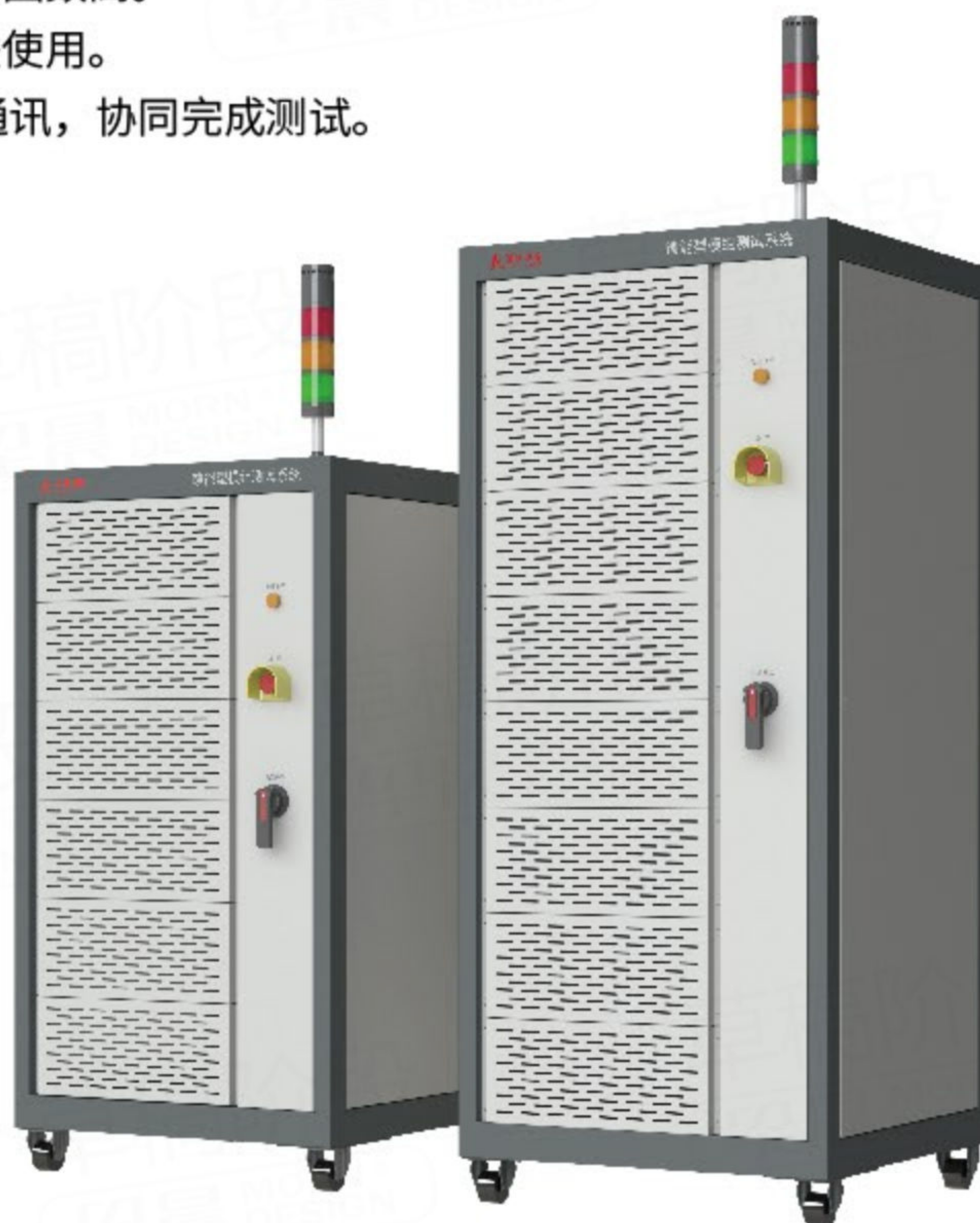
技术指标：

- 1.电压控制精度： $\pm 0.05\%FS$
- 2.电流控制精度： $\pm 0.05\%FS$
- 3.电流响应：10ms（10%-90%额定电流）
- 4.最小数据记录间隔：10ms

规格明细表

型号规格	输出电压	输出电流	通道数	外形尺寸 (宽mm*深mm*高mm)
JFBTS-50-30V10A	30V	10A	1~32	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-50-60V30A	60V	30A	1~30	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-50-100V40A	100V	40A	1~16	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-50-150V100A	150V	100A	1~4	680*750*1000/1500/1900
JFBTS-50-200V200A	200V	200A	1~2	680*750*1000/1500/1900

备注：以上规格电压范围及回路数支持定制；部分规格电流支持高精度、多量程定制。



JFBTS-70

电池PACK测试系统(200V~1000V)

用途特点：用于各种规格的高电压锂电池PACK的各项性能参数测试，对EV/HEV动力电池系统进行电气性能综合测试，通过测试数据帮助电池生产企业、电动汽车厂商及检测、研究机构对电池、电机的品质进行综合评估，为电动汽车的研究、生产及应用提供科学依据。

系统功能：

- 1.具有恒流、恒压、恒功率、恒电阻、斜坡充放电、脉冲、工况模拟等工作模式。
- 2.支持电压、电流、时间、容量、 $-\Delta V$ 等截止条件，支持时间间隔、电压间隔、电流间隔等记录条件。
- 3.具有过压、欠压、充电过容量、放电过容量、过温、欠温、反接、掉电等保护措施。
- 4.具有续接启动、重置工艺、条码扫描、数据统计等实用功能。
- 5.数据分析软件支持单回路1000万条记录。
- 6.放电电能回馈电网，充放电效率高，发热量小，功率因数高。
- 7.采用模块化设计，易扩展，易并柜，支持多通道并联使用。
- 8.支持与BMS、保护板、环境箱、内阻仪等仪器设备通讯，协同完成测试。
- 9.支持CAN DBC协议解析。

测试项目：

- 1.容量测试
- 2.循环寿命测试
- 3.充放电特性测试
- 4.DCIR测试
- 5.荷电保持能力测试
- 6.充放电效率测试
- 7.深度放电测试
- 8.过充、过放承受能力测试
- 9.工况模拟测试

技术指标：

- 1.电压控制精度： $\pm 0.05\%FS$
- 2.电流控制精度： $\pm 0.05\%FS$
- 3.电流响应：5ms（10%-90%额定电流）
- 4.最小数据记录间隔：10ms



测试系统设备

规格明细表

型号规格	输出电压	输出电流	通道数	外形尺寸 (宽mm*深mm*高mm)	备注
JFBTS-70-400V200A	400V	200A	1/2	按实际功率	功率定制
JFBTS-70-500V300A	500V	300A	1/2	按实际功率	
JFBTS-70-750V200A	750V	200A	1/2	按实际功率	
JFBTS-70-1000V300A	1000V	300A	1/2	按实际功率	

备注：以上规格电压范围、功率及回路数支持定制；部分规格电流支持高精度、多量程定制。

JFBTS-90

储能电池簇测试系统(1000V~2000V)

用途特点：

专门针对储能电池集装箱进行高压、大容量电池性能测试的新型测试平台。

系统功能：

1. 具有恒流、恒压、恒功率、恒电阻、斜坡充放电、脉冲、工况模拟等工作模式。
2. 支持电压、电流、时间、容量、 $-\Delta V$ 等截止条件，支持时间间隔、电压间隔、电流间隔等记录条件。
3. 具有过压、欠压、充电过容量、放电过容量、过温、欠温、反接、掉电等保护措施。
4. 具有续接启动、重置工艺、条码扫描、数据统计等实用功能。
5. 数据分析软件支持单回路 1000 万条记录。
6. 放电电能回馈电网，充放电效率高，发热量小，功率因数高。
7. 采用模块化设计，易扩展，易并柜，支持多通道并联使用。
8. 支持与 BMS、保护板、环境箱、内阻仪等仪器设备通讯，协同完成测试。
9. 支持 CAN DBC 协议解析。
10. 支持多通道并联使用，满足多规格型号电池测试需求。

测试项目：

1. 容量测试
2. 循环寿命测试
3. 充放电特性测试
4. DCIR测试
5. 荷电保持能力测试
6. 充放电效率测试
7. 深度放电测试
8. 过充、过放承受能力测试
9. 工况模拟测试

技术指标：

1. 电压控制精度： $\pm 0.05\%$ FS
2. 电流控制精度： $\pm 0.05\%$ FS
3. 电流响应：5ms (10%-90%额定电流)
4. 最小数据记录间隔：10ms



规格明细表

型号规格	输出电压	输出电流	通道数	外形尺寸 (宽mm*深mm*高mm)	备注
JFBTS-90-1500V200A	1500V	200A	1/2	按实际功率	功率 定制
JFBTS-90-1500V400A	1500V	400A	1/2	按实际功率	
JFBTS-90-2000V200A	2000V	200A	1/2	按实际功率	
JFBTS-90-2000V400A	2000V	400A	1/2	按实际功率	

备注：以上规格电压范围、功率及回路数支持定制；部分规格电流支持高精度、多量程定制。

μC-XCF08、ZS08、DF08

电池测试系统(2V~150V)

用途特点：

用于蓄电池或蓄电池组的综合参数测试、循环寿命测试或大电流放电测试等。

系统功能：

1. 采用线性电路设计，纹波小，长期稳定性好。
2. 充放电过程对电网电磁环境依赖性低，特别适合循环寿命等长期可靠性测试。
3. 采用全数字微电脑控制，通过TESTER测试系统进行控制、校准和配置，模拟蓄电池实际使用中的充放电过程。
4. 采用模块化、抽屉式结构，可实现多机并联。
5. 具有恒流恒压充电、恒流放电、恒功率放电、恒电阻放电、循环、静置等工作方式。
6. 具有对时间、电压、电流、阶段容量、充电累计容量、放电累计容量、总容量、功率、阻值、能量、总温（选购功能）、单体温度（选购功能）等判断条件。
7. 具有过流、断线、上下限电压、反极、过热、掉电数据保存、上电自动恢复等保护功能。
8. 通过以太网通信接口与PC机联机，可实现测试数据的存储与打印，多台测试仪的集中联网控制。

测试项目：

1. 综合参数测试
2. 循环寿命测试
3. 充、放电特性测试
4. 过充、过放承受能力测试

技术指标：

1. 电压控制精度：±0.1%FS
2. 电流控制精度：±0.1%FS
3. 电流响应：50ms（10%-90%额定电流）
4. 最小数据记录间隔：100ms

规格明细表

型号规格	电压范围		电流范围	单台回路数	辅助功能 (选配)
	充电最高电压	放电最低电压			
μC-XCF08 3V300A	3V	0.8V	0~300A	1~4	1.温度采集 2.电压采集
μC-XCF08 9V100A	9V	4.5V	0~100A	1~6	
μC-XCF08 18V30A	18V	4.5V	0~30A	1~6	
μC-XCF08 72V50A	72V	8V	0~50A	1~6	
μC-XCF08 108V20A	108V	8V	0~20A	1~6	
μC-XCF08 120V60A	120V	8V	0~60A	1~6	
μC-ZS08 18V300A3000A	18V	4.5V	0~300A/0~3000A	1	
μC-DF08 12V3000A	-----	4.5V	0~3000A	1	

备注：以上规格及回路数支持定制；部分规格电流支持高精度、多量程定制。



JFEOL

EOL测试系统

用途特点：

- 1.安规测试：耐压测试、绝缘阻抗测试等
- 2.BMS功能测试：CAN通讯测试、绝缘告警功能诊断、均衡功能诊断等
- 3.电池系统测试：总电压测试、整车环境模拟测试等
- 4.其他功能：继电器功能测试、预充电功能检测、电阻检测、辅助供电等

系统功能：

- 1.完善的硬件和软件保护，提高人员和设备安全性。
- 2.代替手动测试或半自动测试，提高测试效率，提升产线产率。
- 3.专业的数据报表，自动生成结果，免去人工记录。
- 4.针对客户测试工艺提供客制化测试集成服务，实现测试流程安排、测试过程。
- 5.监测、测试数据管理和测试结果分析等，量身打造电池产线终端EOL测试系统。
- 6.集成充放电测试电源，整合DCIR、容量测试等充放电工序。

设备组成：

1.交流内阻测试仪

用于电池交流内阻测试。

额定输入电压：DC±60V或DC±300V可选

电阻测量量程：3mΩ~3000Ω

2.绝缘耐压测试仪

耐压试验：

AC0.05kV~5.00kV最大额定电流：100mA

DC0.05kV~7.20kV最大额定电流：20mA(5kV)/13.9mA(7.2kV)

绝缘电压/电阻：

DC-25V~-1000V DC+50V~+7200V / 0.001MΩ~100.0GΩ



JFBETS

成品测试系统

用途特点:

主要用于电动自行车锂电池组、电动工具锂电池组、园林工具锂电池组、储能电池组等大功率电池组的基本功能特性测试及保护功能特性测试等一体化测试。设备可提供最高充电电压150V、最大充放电流150A，单路最大输出功率10KW。

系统功能:

- 1.独立通道同时并行测试，测试速度快，节省人力资源。
- 2.支持多种保护板软件控制方案。
- 3.高精度ADC确保测试精度。
- 4.通信速率：根据用户需求可配置。
- 5.支持多串电池保护板检测。
- 6.支持同异口等多种硬件接口。
- 7.强大的测试软件，满足自动记录分析、数据上传等要求。
- 8.接口协议可根据客户需求定制。
- 9.测试项目、测试要求等可定制。

测试项目:

- 基本性能测试：
 - 1.开路电压
 - 2.总电压精准度测试
 - 3.带载电压测试
 - 4.电池内阻测试
 - 5.热敏电阻测试
 - 6.ID 电阻测试
- 充电性能测试：
 - 1.电池组正常充电电压测试及充电电压、电流合格范围测试
 - 2.电池组充电状态下单体压差测试
 - 3.电池组充电状态下单体电压及总电压精准度测试
 - 4.电池组充电过流保护功能测试
- 放电性能测试：
 - 1.电池组正常放电电压测试及放电电压、电流合格范围测试
 - 2.电池组放电状态下单体压差测试
 - 3.电池组放电状态下单体电压及总电压精准度测试
 - 4.电池组放电过流段保护功能测试

技术指标:

- 1.电流范围：1~150A
- 2.电压范围：10~150V
- 3.精度： $\pm 0.05\%FS$
- 4.电流分辨率：1mA
- 5.电压分辨率：1mV
- 6.时间分辨率：10ms
- 7.电流响应速度：10ms
- 8.规格支持定制
- 9.可选配单体电压、单体温度模块及集成第三方设备参与测试



测试系统设备

MDAS

多通道电压/温度数据采集系统

用途特点:

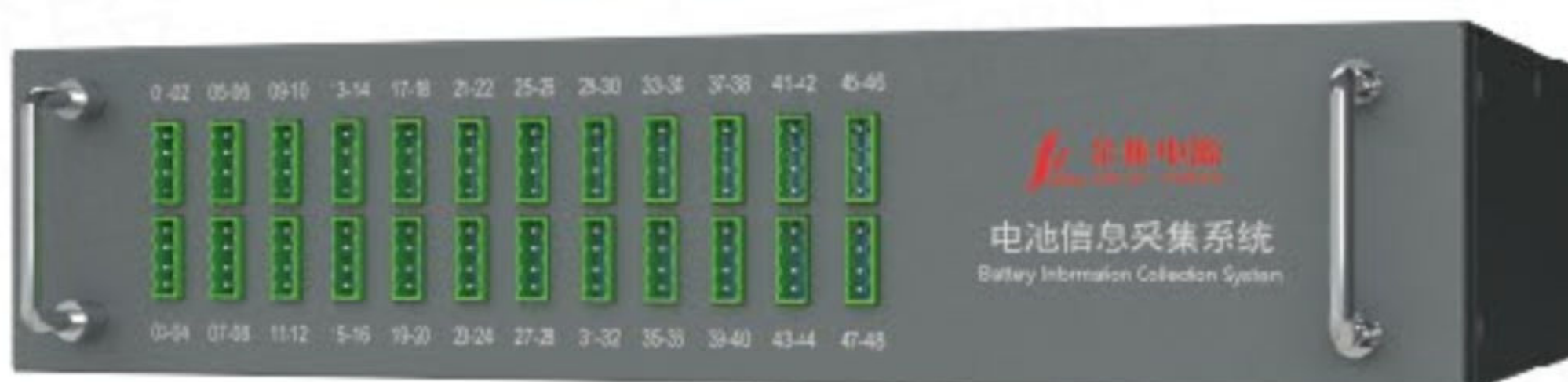
用于配合测试仪进行电池组中的单节电池电压、温度的检测。

系统功能:

1. 具有精度高、速度快、采集正负电压、输入阻抗高等优点。
2. 与测试系统配合，上传单体电池数据，可使用单体电池数据作为工艺运行控制或保护的条件。测试单体电池数据整合到数据记录中，便于曲线拟合分析。
3. 单体电压、温度采集点可自由分配给测试通道，在测试启动时可自由选择未使用的节点，运行过程中按实时分配的节点采集、计算压差、极值等参数以及参与运行控制。
4. 采用CAN通讯，保证数据采集的稳定性和实时性。
5. 根据客户需求扩展监测路数。

技术指标:

1. 电压检测范围: $\pm 5V/\pm 20V$
2. 电压检测精度: $\leq 1mV/5mV$
3. 电压检测最小分辨率: $1mV$
4. 温度检测范围: $-40^{\circ}C \sim 250^{\circ}C$
5. 温度检测精度: $\leq \pm 1^{\circ}C$
6. 温度检测最小分辨率: $0.1^{\circ}C$



电池测试线缆及夹具

用途特点：

用于连接电池和测试设备，适配各种类型的电池连接形式。

系统功能：

根据用户现场布置及电池类型定制测试线缆长度及夹具类型。确保测试设备与电池连接的稳定可靠。



备注：以上所列线缆夹具为部分常规使用规格，其他规格可按客户要求另行选择或定制。

JF-BTS金帆电池测试系统软件

概述：

金帆电池测试系统软件（JF-BTS）是系列金帆电池测试系统的上位机监控软件，用户可通过JF-BTS实现权限设置、工艺编写、运行控制、系统配置、数据校准等操作。

用途特点：

1. 监控电池测试，记录测试数据
2. 测试工艺编写维护
3. 测试电池扫码及测试数据追溯
4. 与MES、ERP、LIMS等系统对接

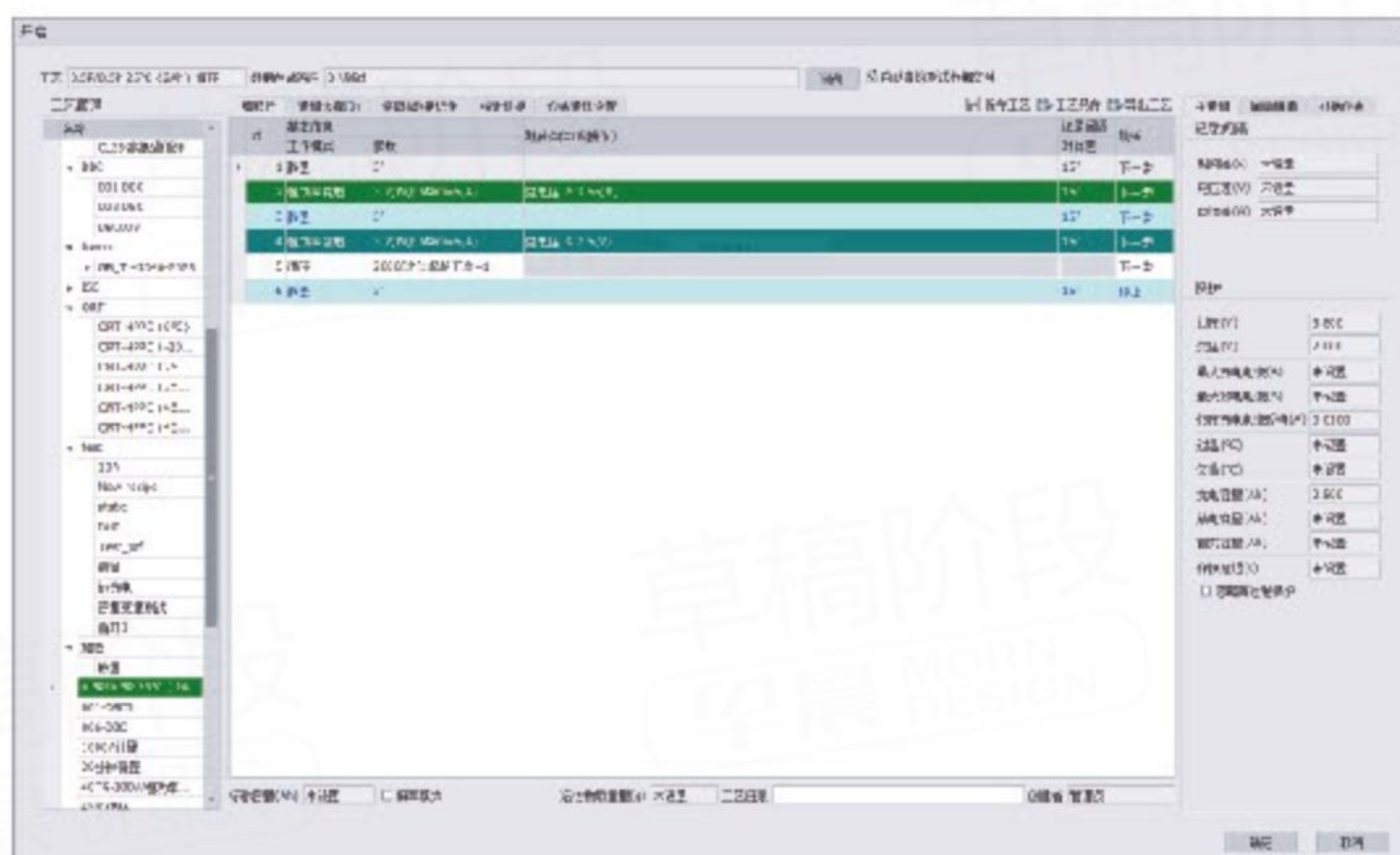
系统功能：

1. 软件界面简洁，操作简便，易于使用。
2. 工艺编辑支持经典模式和专家模式，适应不同测试需求。
3. 工步支持多种条件组合，单独设置记录条件和保护。
4. 支持广泛的第三方设备（如环境箱、内阻仪等）集成，第三方设备数据参与工艺控制和接受反控。
5. 支持基于CAN DBC、SMBUS、MODBUS协议BMS数据集成，对于私有协议可以通过定制支持。
6. 通过扫描电池条码，可以将条码与测试数据绑定，实现历史数据的管理与追溯。
7. 通过定制实现设备对于客户的第三方系统（MES/LIMS等）集成。
8. 支持循环寿命测试、电容测试、脉冲测试、HPPC测试、工况模拟测试、路谱测试、直流内阻（DCIR）测试、倍率充放电测试。



编辑方法

工步	基本设置	统计数据	记录条件(或操作)	记录时间	电压差	电流差	备注
1	静置	30'		0.0'			下一步
2	恒流恒压充电	5.000(V); MaxD=5(A)	时间 ≥ 8h	0.0'			下一步
3	静置	30'		0.0'			下一步
4	恒流放电	8.000(A)	总电压 ≤ 25(V)	0.0'			下一步
5	静置	30'		0.0'			下一步
6	恒流恒压充电	5.000(V); MaxD=5(A)	时间 ≥ 8h	0.0'			下一步
7	静置	30'		0.0'			下一步
8	恒流放电	8.000(A)	总电压 ≤ 35(V)	0.0'			下一步
9	静置	30'		0.0'			下一步
10	恒流恒压充电	5.000(V); MaxD=5(A)	时间 ≥ 8h	0.0'			下一步
11	静置	30'		0.0'			下一步
12	恒流放电	8.000(A)	总电压 ≤ 25(V)	0.0'			下一步
13	静置	30'		0.0'			下一步
14	恒流恒压充电	5.000(V); MaxD=5(A)	时间 ≥ 8h	0.0'			下一步
15	静置	30'		0.0'			下一步
16	恒流放电	8.000(A)	总电压 ≤ 35(V)	0.0'			下一步
17	静置	30'		0.0'			下一步
18	恒流恒压充电	5.000(V); MaxD=5(A)	时间 ≥ 8h	0.0'			下一步
19	静置	30'		0.0'			下一步
20	恒流放电	8.000(A)	总电压 ≤ 25(V)	0.0'			下一步
21	静置	30'		0.0'			下一步
22	恒流恒压充电	5.000(V); MaxD=5(A)	时间 ≥ 8h	0.0'			下一步
23	静置	30'		0.0'			下一步
24	恒流放电	8.000(A)	总电压 ≤ 35(V)	0.0'			下一步
25	静置	30'		0.0'			下一步
26	恒流恒压充电	5.000(V); MaxD=5(A)	时间 ≥ 8h	0.0'			下一步
27	静置	30'		0.0'			下一步



JF-DAS金帆数据分析系统软件

概述:

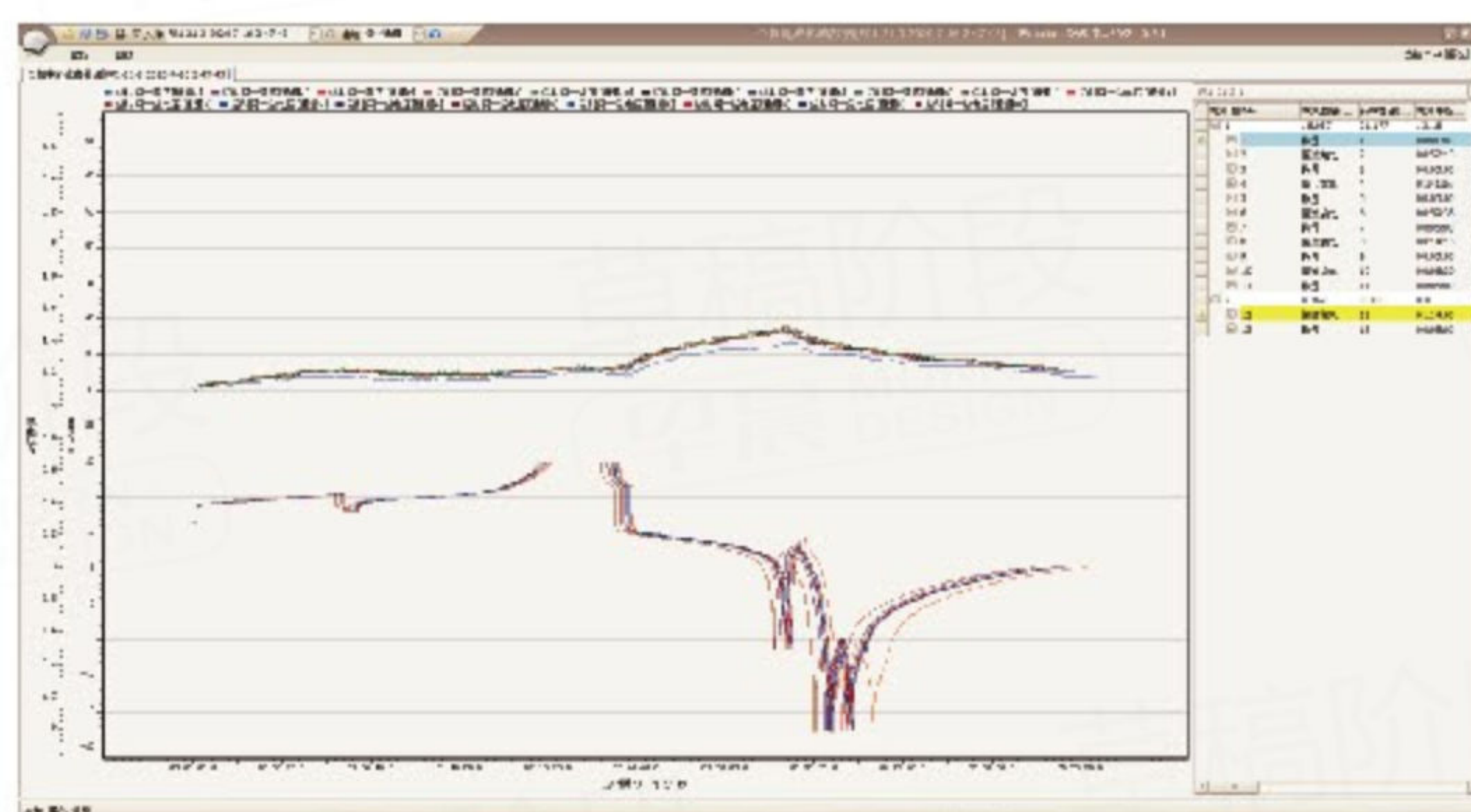
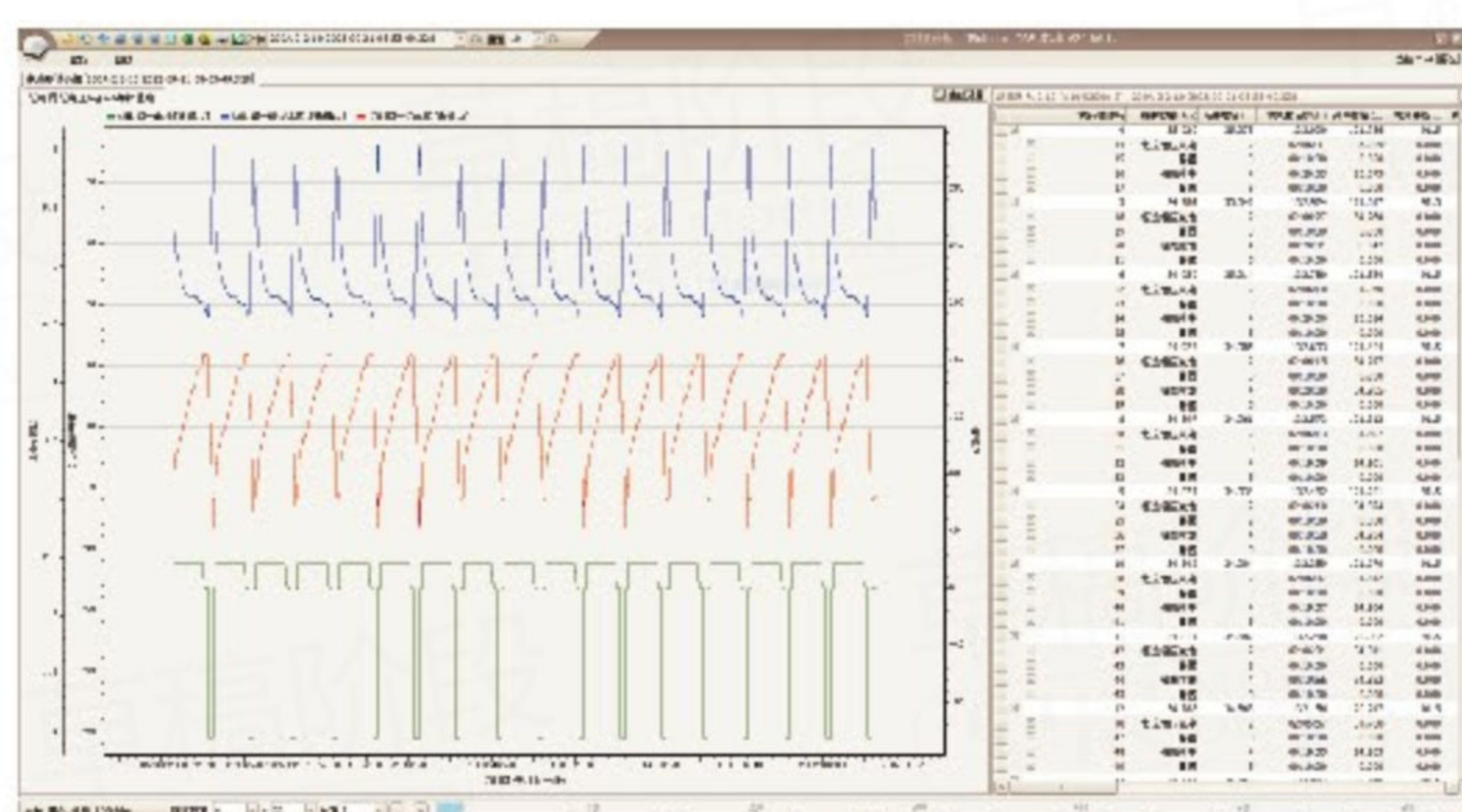
金帆数据分析系统软件 (JF-DAS) 是系列金帆电池测试系统的测试数据分析软件, 用户可通过JF-DAS进行数据分析, 查看数据及曲线, 自定义曲线绘图, 支持曲线对比, 实现对电池一致性进行评估与分析。

用途特点:

1. 查看充放电曲线和数据
2. 电池曲线一致性对比
3. 导出充放电数据和曲线
4. 打印充放电数据和曲线

系统功能:

1. 软件界面简洁, 操作简便, 易于使用。
2. 任意电池曲线对比分析, 方便对比电池一致性。
3. 支持高达1000万条记录的数据分析和曲线展示, 给电池寿命测试数据的分析展示带来方便。
4. 测试过程中可以自动更新曲线、实时监控充放电数据变化。



用户现场



测试系统设备

测试设备主要客户

电池生产及使用企业、检测中心、大学、研究院



测试系统设备

售后服务专线

After-sales Service Hot Line

18013608803 徐经理

13921981111 李经理



江苏金帆电源科技有限公司

Jiangsu Jinfan Power Technology Co., Ltd.

地址：江苏省张家港市金塘西路458号

Tel: 0086-512-58163888 58591419

Fax: 0086-512-58591431

P.C.: 215618

Http: //www.jsjf.com.cn

E-mail: public@jsjf.com.cn