

MS-3982 蓄电池放电测试仪



功能特点

测试电压范围宽：覆盖 10V~650V 电压范围电池组。用户只需要一台仪表就可以满足多种电压等级的电池组测试，大大节约购买仪表资金，而且方便实用。

超大触摸屏：7 英寸超大尺寸触摸液晶屏，可显示所有的实时数据和图表，支持直接在屏上进行点击操作，简单明了。

放电参数预设功能：允许预先内置多达 8 种常用的放电参数设置，可直接跳过用于排出相同的设置步骤，简化操作，加快测试速度。

单体电压停机门限可设置多节：如此可在一次连续不间断的放电测试中发现多节落后单体电池。

单体采集模块具备高耐压功能，每节耐压值不小于直流 100V，以防止现场误跨接电压损坏模块，影响现场测试工作。

可根据电池组的组数和节数进行任意配组测试，无线模块的序号、编号配置可满足任意号数。

功耗小、散热快：采用航空合金或 PTC 陶瓷材料安全系数高，体积小、重量轻。

技术指标

产品型号	MS-810	MS-820	MS-840	MS-860	MS-880
12V(10 ~14V)	45A MAX	45A MAX	60A MAX	60A MAX	50A MAX
24V(21.6~28V)	90A MAX	90A MAX	120A MAX	120A MAX	50A MAX
36V(32 ~43V)	120A MAX	120A MAX	120A MAX	120A MAX	50A MAX
48V(43.2 ~58V)	120A MAX	120A MAX	120A MAX	120A MAX	100A MAX
96V/110V (70 ~140V)		120A MAX	120A MAX	120A MAX	100A MAX
220V/240V (40 ~300V)			60A MAX	60A MAX	100A MAX
380V/480V (300—650V)				35A MAX	60A MAX
放电功率（最大）	7.2KW	16KW	18KW	17KW	36KW
并机放电	最大可支持 99 台并机				
放电模式	恒流、恒阻、恒功率				
放电数据采集	组端电压采集、无线单体模块采集				
过温保护	电阻箱过温 85°C;散热器过温 100°C				
工作环境	湿度：5%~95%温度：-10°C~+45°C				

校准证书
Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

证书编号

Z2024N5-E167559

Certificate No.

第 1 页 共 3 页

Page of

客户名称

武汉木森运维电力工程有限公司

Client Name

地址

武汉市东湖新技术开发区关南四路2号关南工业园车间（03）

Address

仪器名称

蓄电池放电测试仪

Description

型号/规格

MS-3982

Model/Type

制造厂商

武汉市木森电气有限公司

Manufacturer

出厂编号

/

Serial Number

管理编号

MS04221130YW

Management No.

接收日期

2024 年 05 月 09 日

Date of Receipt

Year

Month

Day

校准日期

2024 年 05 月 09 日

Calibration Date

Year

Month

Day

建议下次校准日期

2025 年 05 月 08 日

Due Date

Year

Month

Day

发布日期

2024 年 05 月 09 日

Issue Date

Year

Month

Day



发证单位(专用章)

Issued by (stamp)



批准:

Approved by

王世

核验:

Inspected by

彭丽君

校准:

Calibrated by

周亚强

地址: 广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号

ADD: No.2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

电话 (TEL): 0755-84815081

邮编(Post Code): 518116

网址: <http://www.tiansu.org>

Email: zskf@tiansu.org

校准结果

Results of Calibration



证书编号
Certificate No. Z2024N5-E167559

第 3 页 共 3 页
Page of

1. 外观及工作性能检查:
(Appearance & Working Performance Check)

符合(Pass)

2. 放电电压:
Discharge Voltage

标准值 Standard Value	示值 Indication	误差 Error	允 差 MPE	结论 Pass/Fail
90V	89.86V	-0.16%	±0.5%	P
100V	99.85V	-0.15%	±0.5%	P
130V	129.77V	-0.18%	±0.5%	P

3. 放电电流:
Discharge Current

标称值 Nominal Value	实测值 Measured Value	误差 Error	允 差 MPE	结论 Pass/Fail
20A	19.97A	+0.15%	±0.5%	P
40A	39.95A	+0.12%	±0.5%	P
60A	59.91A	+0.15%	±0.5%	P
80A	79.84A	+0.20%	±0.5%	P
100A	99.86A	+0.14%	±0.5%	P

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:
(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

直流电压: $U_{rel}=0.01\%$; 直流电流: $U_{rel}=0.01\% k=2$

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)
(According to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

-----以下空白(Blank below)-----