

MS-110YM 绝缘子电导盐密测试仪



产品概述:

MS-110YM 绝缘子电导盐密测试仪用于电力系统防污闪检测，是测量绝缘子表面等值附盐密度（以下简称“盐密”）的专用测量仪器，同时还可以测量溶液的电导率和温度。整机以其测量精度高、测量范围大、使用方便等特点广泛地应用于电力、教学、科研及其它相关行业。

污秽等级的划分和污秽等级分布图的绘制是防污闪工作的基础，准确的污秽等级分布图是选择输、变电设备电瓷外绝缘爬距的依据。绝缘子表面等值附盐密度值是判断电瓷外绝缘污秽状况严重程度的定量数据，是划分污秽等级和绘制污区图的重要依据之一。因此盐密测量工作对电力系统安全运行有着重要的意义。

技术特点:

- 1、具有量程自动切换功能，测量速度快（3s/次）。
- 2、测量范围大，盐密范围 $0.0001\text{mg}/\text{cm}^2 \sim 9.9999\text{mg}/\text{cm}^2$ 。
- 3、中英文界面可一键任意选择，自主切换。
- 4、采用 480×272 (5 英寸) 彩色触摸液晶屏幕。
- 5、可直接显示并打印盐密度、电导率、温度、污秽等级、统一爬电比距。
- 6、自动进行温度补偿，直接显示 20°C 时的标准电导率和等值附盐（ESDD）。
- 7、具有自动祛除原溶液含盐量的功能，降低了对清洗液的要求。
- 8、自动将不带电测量的盐密度（ESDD）转换为带电测量的盐密度（ESDD）。
- 9、可存储 10 万组记录，并将记录导出至 U 盘或通过打印机打印。
- 10、可查阅、删除、导出单条记录，也可删除所有记录。
- 11、内置大容量充电锂电池（2600mAh），适合野外现场使用。

天溯
Tian Su



深圳天溯计量检测股份有限公司
Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校准证书
Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

第 1 页 共 3 页
Page 1 of 3

证书编号
Certificate No. Z20249-E167724

客户名称
Client Name 武汉木森运维电力工程有限公司

地址
Address 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)

仪器名称
Description 绝缘子电导盐密测试仪

型号/规格
Model/Type MS-110YM 制造厂商
Manufacturer 武汉市木森电气有限公司

出厂编号
Serial Number / 管理编号
Management No. MS2019052012YW

接收日期
Date of Receipt 2024 年 05 月 09 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2024 年 05 月 09 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2025 年 05 月 08 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2024 年 05 月 09 日
Year Month Day



发证单位(专用章)
Issued by (stamp)

批准:
Approved by

李自耀

核验:
Inspected by

何芬

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

天溯
Tian Su



深圳天溯计量检测股份有限公司
Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.

校准证书
Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138

第 1 页 共 3 页
Page 1 of 3

证书编号
Certificate No. Z20249-E167724

客户名称
Client Name 武汉木森运维电力工程有限公司

地址
Address 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)

仪器名称
Description 绝缘子电导盐密测试仪

型号/规格
Model/Type MS-110YM 制造厂商
Manufacturer 武汉市木森电气有限公司

出厂编号
Serial Number / 管理编号
Management No. MS2019052012YW

接收日期
Date of Receipt 2024 年 05 月 09 日
Year Month Day

校准日期
Calibration Date 2024 年 05 月 09 日
Year Month Day

建议下次校准日期
Due Date 2025 年 05 月 08 日
Year Month Day

发布日期
Issue Date 2024 年 05 月 09 日
Year Month Day



发证单位(专用章)
Issued by (stamp)

批准:
Approved by

李自耀

核验:
Inspected by

何芬

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 Z20249-E167724
Certificate No.

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. 仪器示值误差:

Instrument Indication Error

标准值 Standard Value	示值 Indication	误差 Error	允差 MPE	结论 Pass/Fail
μS/cm	μS/cm	%FS	%FS	P/F
146.5	149.1	+1.3	±1.5	P
1408	1429	+1.1	±1.5	P

3. 仪器重复性:

Instrument Repeatability

量程 Range	标准值 Standard Value	重复性 Repeatability	技术要求 Technical Requirement	结论 Pass/Fail
200 μS/cm	146.5 μS/cm	0.4%FS	≤0.7%FS	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)

$U_{rel}=0.6\% k=2$

(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)-----