



湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 2026HX014400022

Certificate No.

委托方
Client

上汽通用五菱汽车股份有限公司青岛分公司

委托方地址
Address

青岛市黄岛区江山中路1号

器具名称
Name of instrument

微量水分测定仪

制造厂商
Manufacturer

武汉特高压电力科技有限公司

型号/规格
Type/Specification

UHV-660

器具编号
Serial No.

2601015

湖北省计量测试
证书



批准人
Approved by

赵四海

核验员
Checked by

程硕桢

校准员
Calibrated by

赵四海

样品接收日期

Date of Application

2026 年 01 月 06 日

Year

Month

Day

校准日期

Date of Calibration

2026 年 01 月 08 日

Year

Month

Day

签发日期

Date of Issue

2026 年 01 月 09 日

Year

Month

Day



地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号(总部)

Add: No.2, Maodian shan zhong Road, East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei

网址 (Web site): <http://www.himtt.net>

邮编 (Post Code): 430223

电话 (Tel): 027-81925136

传真 (Fax): 027-81925137

第 1 页 共 4 页

Page of total pages

Z260100181

Z260100181-3-001



扫描全能王 创建

- 本院是政府计量行政管理部门依法设立的国家法定计量检定机构
This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.
- 本次校准的技术依据（代号、名称）
Reference documents for the Calibration (Code, Name)
参照 JJG1044-2008 《卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程》

● 本次校准所使用的主要计量标准器具
Main standards of measurement used in the Calibration

名称 Name	型号/编号 Type/Serial No.	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	证书编号/ 溯源机构 Certificate No / Traceability Agency	有效期限 Due date
液体水分标准物质	GBW13512 202508	1.006%	$U=0.013\%$, $k=2$	GBW13512 中国计量科学研究院	2028-05-21
电子天平	XPE105 B607104161	(0~120) g	$d=0.01\text{mg}$; 准确度等级Ⅰ级	2025LX042102004 湖北省计量测试技术研究院	2026-09-04
微量进样器	10 μL 1193	10 μL	$U=0.11\mu\text{L}$, $k=2$	2025HX043800371 湖北省计量测试技术研究院	2026-05-07



● 本次校准所使用的主要计量标准器具 (续)

Main standards of measurement used in the Calibration

名称 Name	型号/编号 Type/Serial No.	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	证书编号/ 溯源机构 Certificate No / Traceability Agency	有效期限 Due date
微量进样器	100μL 1572	100μL	$U=0.20\mu\text{L}, k=2$	2025HX043800699 湖北省计量测试 技术研究院	2026-09-10
电子秒表	SJ9-2II 自编号HX-2 88	(0~24) h	$MPE\pm 0.5\text{s/d}$	2025DW023100301 湖北省计量测试 技术研究院	2026-03-24
阀门型微量进 样器	1000μL 自编号6336	1000μL	$U=1.2\mu\text{L}, k=2$	2025HX043800507 湖北省计量测试 技术研究院	2026-06-02

● 校准地点及环境条件

Environmental condition and Place for the Calibration

地 点: 本院光谷基地B213

Site

温 度: 21.0℃

Temperature

相对湿度: 47 %

R.H.

其 它: /

Others

气 压: / kPa

Pressure

原始记录编号: 2026HX014400022

Record No.

● 建议再校日期为:

The suggested date of recalibration is

2027 年 01 月 07 日

Year Month Day

● 备注 /

Note

- 1、本院所出具的量值(校准结果), 均可溯源至国家计量基准和(或)国际单位制(SI)。
All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards an international system of units(SI).
- 2、校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。校准证书封面未加盖校准专用章无效。
It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated. It's Invalid That The Certificate Cannot Be Stamped.
- 3、未经本院书面批准, 不得复制(全文复制除外)。
Without the written approval of the court, it is not allowed to copy (except full-text copy)
- 4、“委托方”、“委托方联络信息”由委托方提供, “制造厂”、“型号规格”、“器具编号”为仪器上标注。
The information Client and Contact Information are provided by client, and the Manufacturer, Type /Specification, Serial No. are marked on the items.

校准证书专用续页

Continued page of calibration certificate

第 3 页共 4 页

Page of total pages



扫描全能王 创建

校准结果
Results of Calibration

一.仪器示值误差

校准点 (μg)	示值误差 (μg)	扩展不确定度
10	0.56	$U_{rel}=4.0\%, k=2$
100	-3.81	$U_{rel}=4.0\%, k=2$
1000	-28.68	$U_{rel}=4.0\%, k=2$

二.电解速度: 电解1000μg的水所用的测量时间 120s;

三.仪器重复性: 100μg点的测量值的相对标准偏差 2.5%;

四.零点平衡时间: 42s。

以下空白

