

校准证书
Calibration Certificate中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L5138证书编号
Z20250-B127519

Certificate No.

第 1 页 共 3 页

Page 1 of 3

客户名称
保定市龙跃电力器材制造有限公司

Client Name

地 址
保定市竞秀区向阳北大街818号金沃大厦A座2005室商用

Address

仪器名称
涂镀层测厚仪

Description

型号/规格
DT-156

Model/Type

制造厂商

Manufacturer

CEM/深圳

出厂编号
160910006

Serial Number

管理编号

Management No.

接收日期 2025 年 02 月 17 日

Date of Receipt

Year

Month

Day

校准日期 2025 年 02 月 17 日

Calibration Date

Year

Month

Day

建议下次校准日期 2026 年 02 月 16 日

Due Date

Year

Month

Day

发布日期 2025 年 02 月 17 日

Issue Date

Year

Month

Day

发证单位(专用章)
Issued by (stamp)

批准:

Approved by

汤文广

核验:

Inspected by

区燕秋

校准:

Calibrated by

白水川

地址: 广东省深圳市龙岗区锦龙大道2号

Add: No.2, Jinlong Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

电话(Tel): 0755-84815081

邮编(Post Code): 518116

网址(Web): <http://www.tiansu.org>邮箱(E-mail): zskf@tiansu.org

说明

DIRECTIONS

证书编号

Certificate No.

Z20250-B127519

第 2 页

Page

共 3 页

of

- 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
- 本证书中的数据均可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准。
The data in this certificate can be traced to International System of Units (SI) and/or social public measurement standards.
- 本证书未经签章、数据涂改、或分离使用均无效。未经我司书面批准，不得部分复制此证书。校准结果仅对受测仪器当时之情况负责。
The Certificate is invalid when no stamp sealed on, data alteration or separate use. Without our written approval, the certification should not be partially duplicated. The calibration results are only responsible for calibration conditions of the instrument at the time.
- 本证书具有唯一性，带有相同证书编号、按页码顺序的组成页为校准证书，我司对本证书的内容拥有最终解释权。
The certificate is unique, and made up of pages with same certificate number and serial order, and reserves final explanation right of the certificate contents.
- 证书中最大允许误差、判定结果仅供参考，其中“P”代表“合格”，“F”代表“不合格”。
MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass" "F" is "Fail".
- 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。
If the instrument belongs to compulsory test field, the corresponding calibration can not replace the verification according to the compulsory regulations.
- 带※的参数项目表示不在CNAS认可范围内。
Parameter with asterisk '※' is not within the accreditation by CNAS.
- 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):
JJG818-2018 磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程
- 校准的地点及环境条件(Place and environmental condition in the calibration):
校准地点: 委托方现场【生产车间】
Cal. Place: _____
温 度: 22.0 °C 相对湿度: 41 %
Temperature: _____ Relative Humidity: _____- 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称	设备编号	证书编号	有效期至	溯源机构
Description	Equipment No.	Certificate No.	Due date	Actuator
涂层校准试片	TS-SB-33935	CDjc2024-06240	2025-06-23	中国计量科学研究院

校准结果

Results of Calibration



证书编号
Certificate No. Z20250-B127519

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. 测量重复性:

Repeatability

标准值
Reference Value
1006.5 μm

重复性
Repeatability
0.1 μm

技术要求
Specification
 $\leq (0.6+H \times 0.02) \mu\text{m}$

结论
Pass/Fail
P

3. 示值误差:

Indication Error

标准值
Reference Value
 μm

示值
Indication
 μm

误差
Error
 μm

允差
MPE
 μm

结论
Pass/Fail
P/F

49.6

49.1

-0.5

$\pm (3+H \times 0.1)$

P

97.3

96.4

-0.9

$\pm (3+H \times 0.1)$

P

248.0

247.3

-0.7

$\pm (3+H \times 0.1)$

P

506.0

504.8

-1.2

$\pm (3+H \times 0.1)$

P

1006.5

1005.2

-1.3

$\pm (3+H \times 0.1)$

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)

覆层测厚仪: $U = (0.4 \sim 6) \mu\text{m}$ $k=2$

(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)-----