



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L8483

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN260843050015

第 1 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

委托方

新疆恒泰安全技术咨询有限公司

Client

委托方地址

新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

Address

仪器名称

红外测温仪

Description

型号/规格

AM590

Model/Type

制造厂

希玛

Manufacturer

出厂编号

5501368

Serial No.

管理号

Asset No.

样品接收日期

2026年06月16日

Date of Receipt

校准日期

2026年06月17日

Date of Calibration

签发日期

2026年06月24日

Date of Issue

批准人:

Approved Signatory

谢增文

谢增文

核 验:

Inspected by

张德涛

张德涛

校 准:

Calibrated by

李涵

李涵



证书专用章

(Stamp)

总部地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Headquarters Add: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

实验室地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Lab Address: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

联系电话(Tel.): 0769-8166 6160

网站(Website): www.dn-testing.com

邮政编码(Postcode): 523870

电子邮件(E-mail): service@dn-testing.com



扫一扫查真伪



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050015

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 本结果仅对当次被测样品有效, 如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
2. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-T”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
3. 证书中如有最大允许误差、判定结果, 仅供参考, 其中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”。
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".)
4. 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制 (SI) 单位和社会公用计量标准。
(The calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)
5. 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 cannot replace the verification according to the compulsory regulations.)
6. 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):

JJG 856-2015 工作用辐射温度计检定规程

7. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 Description	编号 Serial No.	溯源单位/证书编号 Traceability to/ Certificate No.	证书有效期 Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
黑体炉/黑体辐射源	DN-TL-160	广东省计量科学研究院/RGW202610197	2027-02-01	$U=(1.1-2.7)^{\circ}\text{C}, k=2$
黑体辐射源	DN-TL-187	广东省计量科学研究院/RGW202610198	2027-02-01	$U=(0.5-0.6)^{\circ}\text{C}, k=2$
黑体辐射源	DN-TL-215	广东省计量科学研究院/RGW202610196	2027-02-01	$U=(0.6-1.3)^{\circ}\text{C}, k=2$

8. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	帝恩公司热工室	温度 (20~21) °C Temperature	相对湿度 Relative Humidity	58%~60%
-------------	---------	------------------------------	---------------------------	---------

9. 建议复校时间间隔: 12 个月, 送校单位也可按实际使用情况自主决定
Suggested calibration interval is 12 months or it can be altered depending on the actual usage of the user.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L8483

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050015

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

一、外观: 符合要求
Appearance: Pass
光学系统: 符合要求
Optical system: Pass

二、基本误差: 单位: (°C)

Calibration of intrinsic error:

校准点	标准值	仪器示值	固有误差	扩展不确定度	允许误差	结论(P/F)
Cal.Point	Standard	Indication	Inherent Error	$U(k=2)$	MPE	Conclusion
-20	-19.8	-19.5	+0.3	0.9	± 2.0	P
0	0.2	0.4	+0.2	0.9	± 2.0	P
50	49.6	49.9	+0.3	0.9	± 2.0	P
100	99.2	99.8	+0.6	1.2	± 2.0	P
200	198.9	201.0	+2.1	1.2	± 4.0	P
300	300.4	301.0	+0.6	1.8	± 6.0	P
400	400.3	402.0	+1.7	3.5	± 8.0	P
500	500.0	502.0	+2.0	3.5	± 10.0	P

三、重复性(°C) 1.6
Repeatability:

技术要求:(°C) ≤ 3.0
Specification:

结论: P
Conclusion:

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L8483

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN260843050016

第 1 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

委托方

Client

新疆恒泰安全技术咨询有限公司

委托方地址

Address

新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

仪器名称

Description

超声波测厚仪

型号/规格

Model/Type

TT300

制造厂

Manufacturer

/

出厂编号

Serial No.

0000018279000013

管理号

Asset No.

/

样品接收日期

Date of Receipt

2026年06月30日

校准日期

Date of Calibration

2026年06月30日

签发日期

Date of Issue

2026年07月01日

批准人:

Approved Signatory

谢增文

谢增文

核 验:

Inspected by

卢建荣

卢建荣

校 准:

Calibrated by

张锦华

张锦华



证书专用章

(Stamp)

总部地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Headquarters Add: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

实验室地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Lab Address: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

联系电话(Tel.): 0769-8166 6160

网站(Website): www.dn-testing.com

邮政编码(Postcode): 523870

电子邮件(E-mail): service@dn-testing.com



扫一扫查真伪



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国合格
评定国家
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050016

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 本结果仅对当次被测样品有效;如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
2. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-T”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
3. 证书中如有最大允许误差、判定结果, 仅供参考, 其中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”。
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".)
4. 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准
(The calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)
5. 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 cannot replace the verification according to the compulsory regulations.)
6. 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):

JJF 1126-2004 超声波测厚仪校准规范

7. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称	编号	溯源单位/证书编号	证书有效期	计量特性
Description	Serial No.	Traceability to/ Certificate No.	Due Date	Metrological Characteristic
超声波测厚仪校准块	DN-LL-293	广东省计量科学研究院/CJC202601939	2027-02-02	$L=0.003\text{mm}, k=2$

8. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点	帝恩公司长度室	温度 (20~21) °C	相对湿度	56%~59%
Place		Temperature	Relative Humidity	

9. 建议复校时间间隔: 12 个月, 送校单位也可按实际使用情况自主决定。
Suggested calibration interval is 12 months or it can be altered depending on the actual usage of the user.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050016

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

项目 Subject	实测值 Measured Value	技术指标 Specification	结论 (P/F) Conclusion
1、外观: Appearance :	符合要求	无影响计量特性的外观和机电功能缺陷	P
2、重复性: Repeatability:	0.1mm	≤0.1mm	P
3、示值稳定性: Indication stability:	0.0mm/h	≤0.1mm/h	P
4、示值误差: Error:			

校准点/mm Points calibration	示值平均值/mm Average	示值误差/mm Error	不确定度/mm $U(k=2)$	允许误差/mm MPE	结论(P/F) Conclusion
1.2	1.20	0.00	0.05	±0.10	P
1.5	1.50	0.00	0.05	±0.10	P
2.0	2.10	0.10	0.05	±0.10	P
3.3	3.40	0.10	0.05	±0.10	P
5.5	5.60	0.10	0.05	±0.10	P
7.7	7.80	0.10	0.05	±0.10	P
10.0	10.10	0.10	0.10	±0.20	P
15.0	15.10	0.10	0.10	±0.25	P
20.0	20.10	0.10	0.10	±0.30	P
25.0	25.13	0.13	0.10	±0.35	P
50.0	50.20	0.20	0.10	±0.60	P
75.0	75.23	0.23	0.10	±0.85	P
100.0	100.47	0.47	0.20	±1.10	P

5、曲面壁厚测量的示值误差: Error of curved side wall thickness:	+0.08	0.05	±0.20	P
6、变换声速的厚度的示值误差: 声速3900m/s: Error when transform velocity:	+0.06mm	0.10	±0.5	P

备注 (Notes):

结论 (Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。
The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

Certificate No.

DN260843050012

第 1 页 共 4 页

Page of

委托方

Client

新疆恒泰安全技术咨询有限公司

委托方地址

Address

新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

仪器名称

Description

便携式气体检测报警仪（可燃气体、一氧化碳、氧气、硫化氢）

型号/规格

Model/Type

KP826

制造厂

Manufacturer

河南中安电子探测技术有限公司

出厂编号

Serial No.

0808800

管理号

Asset No.

样品接收日期

Date of Receipt

2026年06月17日

校准日期

Date of Calibration

2026年06月18日

签发日期

Date of Issue

2026年06月23日

批准人:

Approved Signatory

祝明辉

祝明辉

核 验:

Inspected by

张德涛

张德涛

校 准:

Calibrated by

李云广

李云广



证书专用章
(Stamp)

总部地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Headquarters Add: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

实验室地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Lab Address: No.40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

联系电话(Tel.): 0769-8166 6160

网站(Website): www.dn-testing.com

邮政编码(Postcode): 523870

电子邮件(E-mail): service@dn-testing.com



扫一扫查真伪



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050012

第 2 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

- 本结果仅对当次被测样品有效,如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
- 本证书编号具有唯一性,后缀若带有“-T”的证书为替换证书,自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
- 证书中如有最大允许误差、判定结果,仅供参考,其中“P”代表“Pass”,“F”代表“Fail”。
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".)
- 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准
(The calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)
- 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 cannot replace the verification according to the compulsory regulations.)
- 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):
JJG 915-2008 一氧化碳检测报警器检定规程、JJG 365-2008 电化学氧测定仪检定规程、JJG 693-2011 可燃气体检测报警器检定规程、JJG 695-2019 硫化氢气体检测仪检定规程
- 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 Description	编号 Serial No.	溯源单位/证书编号 Traceability to/ Certificate No.	证书有效期 Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
空气中一氧化碳气体标准物质	DN-CL-249	国防科技工业应用化学专业计量站 /GBW(E)062721	2027-03-26	$U_{rel}=1\%, k=2$
氮中氧气标准物质	DN-CL-322	中国测试技术研究院/GBW(E)061321	2027-03-18	$U_{rel}=1\%, k=3$
氮中硫化氢气体标准物质	DN-CL-333	大连大特气体有限公司/GBW(E)062156	2027-03-14	$U_{rel}=2\%, k=3$
空气中甲烷气体标准物质	DN-CL-743	大连大特气体有限公司/GBW(E)060678	2027-03-12	$U_{rel}=1\%, k=2$
电子秒表	DN-EL-029	广东省计量科学研究院/WSP202600298	2027-02-02	时间间隔: $U=0.01s$, 日差: $E=0.05s/d, k=2$

- 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	帝恩公司理化室	温度 (20~21) °C Temperature	相对湿度 Relative Humidity	54%~55%
-------------	---------	------------------------------	---------------------------	---------

- 建议复校时间间隔: 12 个月, 送校单位也可按实际使用情况自主决定
Suggested calibration interval is 12 months or it can be altered depending on the actual usage of the user.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050012

第 3 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

1 外观以及一般性检查: 正常
In view of External Pass
& Generality check:

2 可燃性

2.1 示值误差:

Accuracy:

标准值	平均值	示值误差	技术要求	结论
Reference	Average value	Accuracy	Specification	Conclusion
(%LEL)	(%LEL)	(%FS)	(%FS)	(P/F)
10	10	0.0	± 5	P
40	39	-1.0	± 5	P
60	57	-3.0	± 5	P

2.2 重复性: 1.0% ≤2.0% P
Repeatability:

2.3 响应时间: 25 s ≤60s P
Respond Time:

3 氧气

3.1 示值误差:

Accuracy:

标准值	平均值	示值误差	技术要求	结论
Reference	Average value	Accuracy	Specification	Conclusion
(%)	(%)	(%FS)	(%FS)	(P/F)
5.06	5.2	0.5	± 3	P
10.1	9.9	-0.7	± 3	P
20.4	20.1	-1.0	± 3	P

3.2 重复性: 0.5% ≤ 1% P
Repeatability:

3.3 响应时间: 23 s ≤ 30 s P
Respond Time:



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校 准 结 果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050012

第 4 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

4 硫化氢

4.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 Average value ($\mu\text{mol/mol}$)	示值误差 Accuracy (%)	技术要求 Specification (%)	结论 Conclusion (P/F)
20.0	19	-5.0	± 10	P
50.0	49	-2.0	± 10	P
80.0	78	-2.5	± 10	P

4.2 重复性:

Repeatability:

1.1% $\leq 2\%$ P

4.3 响应时间:

Respond Time:

53 s ≤ 60 s P

5 一氧化碳

5.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 Average value ($\mu\text{mol/mol}$)	示值误差 Accuracy (%)	技术要求 Specification (%)	结论 Conclusion (P/F)
77.1	74	-4.0	± 10	P
360	349	-3.1	± 10	P
699	675	-3.4	± 10	P

5.2 重复性:

Repeatability:

0.4% $\leq 2\%$ P

5.3 响应时间:

Respond Time:

27 s ≤ 60 s P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1. 本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results)

可燃氢: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$) 硫化氢: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

氧气: $U_{\text{rel}}=2\%$ ($k=2$) 一氧化碳: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

2. 依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN260843050013

第 1 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

委托方

新疆恒泰安全技术咨询有限公司

Client

委托方地址

新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

Address

仪器名称

便携式气体检测报警仪(可燃气体、一氧化碳、氧气、硫化氢)

Description

型号/规格

KP826

Model/Type

制造厂

河南中安电子探测技术有限公司

Manufacturer

出厂编号

250421865

管理号

Asset No.

Serial No.

样品接收日期

2026年06月17日

Date of Receipt

校准日期

2026年06月18日

签发日期

2026年06月23日

Date of Calibration

Date of Issue

批准人:

邵俊

邵俊

Approved Signatory

核 验:

张德涛

张德涛

Inspected by

校 准:

李云广

李云广

Calibrated by



证书专用章

(Stamp)

总部地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Headquarters Add: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

实验室地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Lab Address: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

联系电话(Tel.): 0769-8166 6160

邮政编码(Postcode): 523870

网站(Website): www.dn-testing.com

电子邮件(E-mail): service@dn-testing.com



扫一扫查真伪



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050013

第 2 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

- 本结果仅对当次被测样品有效,如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
- 本证书编号具有唯一性,后缀若带有“-T”的证书为替换证书,自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
- 证书中如有最大允许误差、判定结果,仅供参考,其中“P”代表“Pass”,“F”代表“Fail”。
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".)
- 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准
(The calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)
- 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 cannot replace the verification according to the compulsory regulations.)
- 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):
JJG 915-2008 一氧化碳检测报警器检定规程、JJG 365-2008 电化学氧测定仪检定规程、JJG 693-2011 可燃气体检测报警器检定规程、JJG 695-2019 硫化氢气体检测仪检定规程
- 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 Description	编号 Serial No.	溯源单位/证书编号 Traceability to/ Certificate No.	证书有效期 Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
空气中一氧化碳气体标准物质	DN-CL-249	钢研科技工业应用化学专业计量站 /GBW(E)062721	2027-03-26	$U_{\text{rel}}=1\%, k=2$
氮中氧气标准物质	DN-CL-322	中国测试技术研究院/GBW(E)061321	2027-03-18	$U_{\text{rel}}=1\%, k=3$
氮中硫化氢气体标准物质	DN-CL-333	大连大特气体有限公司/GBW(E)062156	2027-03-14	$U_{\text{rel}}=2\%, k=3$
空气中甲烷气体标准物质	DN-CL-743	大连大特气体有限公司/GBW(E)060678	2027-03-12	$U_{\text{rel}}=1\%, k=2$
电子秒表	DN-EL-029	广东省计量科学研究院/WSP202600298	2027-02-02	时间间隔: $U=0.01s$, 日差: $U=0.05s/d, k=2$

- 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	帝恩公司理化室	温度 (20~21) °C Temperature	相对湿度 Relative Humidity	54%~55%
-------------	---------	------------------------------	---------------------------	---------

- 建议复校时间间隔: 12 个月, 送校单位也可按实际使用情况自主决定
Suggested calibration interval is 12 months or it can be altered depending on the actual usage of the user.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050013

第 3 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

1 外观以及一般性检查: 正常
In view of External Pass
& Generality check:

2 可燃性

2.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference (%LEL)	平均值 Average value (%LEL)	示值误差 Accuracy (%FS)	技术要求 Specification (%FS)	结论 Conclusion (P/F)
10	11	1.0	± 5	P
40	40	0.0	± 5	P
60	58	-2.0	± 5	P

2.2 重复性: 1.3% ≤2.0% P
Repeatability:

2.3 响应时间: 28 s ≤60s P
Respond Time:

3 氧气

3.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference (%)	平均值 Average value (%)	示值误差 Accuracy (%FS)	技术要求 Specification (%FS)	结论 Conclusion (P/F)
5.06	5.1	0.1	± 3	P
10.1	10.2	0.3	± 3	P
20.4	20.5	0.3	± 3	P

3.2 重复性: 0.5% ≤ 1% P
Repeatability:

3.3 响应时间: 24 s ≤ 30 s P
Respond Time:



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050013

第 4 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

4 硫化氢

4.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 Average value ($\mu\text{mol/mol}$)	示值误差 Accuracy (%)	技术要求 Specification (%)	结论 Conclusion (P/F)
20.0	20	0.0	± 10	P
50.0	48	-4.0	± 10	P
80.0	78	-2.5	± 10	P

4.2 重复性:

Repeatability:

0.8% $\leq 2\%$ P

4.3 响应时间:

Respond Time:

54 s ≤ 60 s P

5 一氧化碳

5.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 Average value ($\mu\text{mol/mol}$)	示值误差 Accuracy (%)	技术要求 Specification (%)	结论 Conclusion (P/F)
77.1	75	-2.7	± 10	P
360	343	-4.7	± 10	P
699	674	-3.6	± 10	P

5.2 重复性:

Repeatability:

0.7% $\leq 2\%$ P

5.3 响应时间:

Respond Time:

29 s ≤ 60 s P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1. 本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results)

可燃气: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

硫化氢: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

氧气: $U_{\text{rel}}=2\%$ ($k=2$)

一氧化碳: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

2. 依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
CALIBRATION
CNAS L6483

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN261027490001

第 1 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

委托方

Client

新疆恒泰安全技术咨询有限公司

委托方地址

Address

新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

仪器名称

Description

便携式气体检测报警仪

型号/规格

Model/Type

KP826

制造厂

Manufacturer

河南中安电子探测技术有限公司

出厂编号

Serial No.

Z260529962

管理号

Asset No.

样品接收日期

Date of Receipt

2026年07月05日

校准日期

Date of Calibration

2026年07月06日

签发日期

Date of Issue

2026年07月12日

批准人:

Approved Signatory

邵俊

邵俊

核 验:

Inspected by

钟朝堂

钟朝堂

校 准:

Calibrated by

詹楚辉

詹楚辉



证书专用章

(Stamp)

总部地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Headquarters Add: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

实验室地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Lab Address: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

联系电话(Tel.): 0769-8166 6160

网站(Website): www.dn-testing.com

邮政编码(Postcode): 523870

电子邮件(E-mail): service@dn-testing.com



扫一扫查真伪



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN261027490001

第 2 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

1. 本结果仅对本次校准样品有效。未经实验室批准, 不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。

(The result is only valid for the calibrated sample. The certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory. Please feedback to us within 15 days if you have any question.)

2. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-T”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。

(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)

3. 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”, “N/A”代表“不适用”。使用人员应结合实际测量需求, 评估测量不确定度对符合性评定的影响。

(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass", "F" is "Fail" and "N/A" is "Not Applicable". Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformance assessment by actual measurement.)

4. 本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求, 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准。

(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017, the calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)

5. 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 cannot replace a verification certificate according to the compulsory regulations.)

6. 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):

JJG 693-2011 可燃气体检测报警器检定规程、JJG 915-2008 一氧化碳检测报警器检定规程、JJG 365-2008 电化学氧测定仪检定规程、JJG 695-2019 硫化氢气体检测仪检定规程

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点: 帝恩公司理化室
Place

温度: (20~21) °C
Temperature

相对湿度: 55%~56%
Relative Humidity

8. 建议复校时间间隔: 12 个月, 送校单位也可按实际使用情况自主决定。

Suggested calibration interval is 12 months or it can be altered depending on the actual usage of the user.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国合格
评定国家
认可
校准
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN261027490001

第 3 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

9.本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 Description	编号 Serial No.	溯源单位/证书编号 Traceability to/ Certificate No.	证书有效期 Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
空气中一氧化碳 气体标准物质	DN-CL-249	国防科技工业应用化学 专业计量站 /GBW(E)062721	2027-03-26	$U_{rel}=1\%,k=2$
氮中氧气体标准 物质	DN-CL-322	中国测试技术研究院 /GBW(E)061321	2027-03-18	$U_{rel}=1\%,k=3$
氮中硫化氢气体 标准物质	DN-CL-333	大连大特气体有限公司 /GBW(E)062156	2027-03-14	$U_{rel}=2\%,k=3$
空气中甲烷气体 标准物质	DN-CL-743	大连大特气体有限公司 /GBW(E)060678	2027-03-12	$U_{rel}=1\%,k=2$
电子秒表	DN-EL-029	广东省计量科学研究院 /WSP202600298	2027-02-02	时间间隔: $U=0.01s$,日差: $U=0.05s/d,k=2$





东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校 准 结 果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN261027490001

第 4 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

1 外观以及一般性检查: 正常
In view of External Pass
& Generality check:

2 可燃性

2.1 示值误差:

Accuracy:

标准值	平均值	示值误差	技术要求	结论
Reference	Average value	Accuracy	Specification	Conclusion
(%LEL)	(%LEL)	(%FS)	(%FS)	(P/F)
10	10	0.0	± 5	P
40	40	0.0	± 5	P
60	60	0.0	± 5	P

2.2 重复性:

Repeatability:

1.0%

≤2.0%

P

2.3 响应时间:

Respond Time:

25 s

≤60s

P

3 氧气

3.1 示值误差:

Accuracy:

标准值	平均值	示值误差	技术要求	结论
Reference	Average value	Accuracy	Specification	Conclusion
(%)	(%)	(%FS)	(%FS)	(P/F)
5.06	5.0	-0.2	± 3	P
10.1	10.0	-0.3	± 3	P
20.4	20.3	-0.3	± 3	P

3.2 重复性:

Repeatability:

0.4%

≤ 1 %

P

3.3 响应时间:

Respond Time:

23 s

≤ 30 s

P



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN261027490001

第 5 页 共 5 页

Certificate No.

Page of

4 硫化氢

4.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 Average value ($\mu\text{mol/mol}$)	示值误差 Accuracy (%)	技术要求 Specification (%)	结论 Conclusion (P/F)
20.0	19.7	-1.5	± 10	P
50.0	49.3	-1.4	± 10	P
80.0	79.3	-0.9	± 10	P

4.2 重复性:

Repeatability:

1.0% $\leq 2\%$ P

4.3 响应时间:

Respond Time:

46 s ≤ 60 s P

5 一氧化碳

5.1 示值误差:

Accuracy:

标准值 Reference ($\mu\text{mol/mol}$)	平均值 Average value ($\mu\text{mol/mol}$)	示值误差 Accuracy (%)	技术要求 Specification (%)	结论 Conclusion (P/F)
77.1	75	-2.7	± 10	P
360	348	-3.3	± 10	P
699	677	-3.1	± 10	P

5.2 重复性:

Repeatability:

0.2% $\leq 2\%$ P

5.3 响应时间:

Respond Time:

24 s ≤ 60 s P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1. 本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results)

可燃气: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

硫化氢: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

氧气: $U_{\text{rel}}=2\%$ ($k=2$)

一氧化碳: $U_{\text{rel}}=3\%$ ($k=2$)

2. 依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN260843050009

第 1 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

委托方

新疆恒泰安全技术咨询有限公司

Client

委托方地址

新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

Address

仪器名称

手持式温湿度检测仪

Description

型号/规格

OHR-WS60

Model/Type

制造厂

顺昌虹润精密仪器有限公司

Manufacturer

出厂编号

240826080

管理号

Asset No.

Serial No.

样品接收日期

2026年06月14日

Date of Receipt

校准日期

2026年06月16日

签发日期

2026年06月18日

Date of Calibration

Date of Issue

批准人:

邵俊

邵俊

Approved Signatory

核 验:

祝明辉

祝明辉

Inspected by

校 准:

李道路

李道路

Calibrated by



证书专用章

(Stamp)

总部地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Headquarters Add: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

实验室地址:广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Lab Address: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

联系电话(Tel.): 0769-8166 6160

网站(Website): www.dn-testing.com

邮政编码(Postcode): 523870

电子邮件(E-mail): service@dn-testing.com



扫一扫查真伪



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L8483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050009

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 本结果仅对当次被测样品有效, 如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is ONLY valid for the tested sample, please feedback to us within 15 working days if you have any question.)
2. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-T”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
3. 证书中如有最大允许误差、判定结果, 仅供参考, 其中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”。
(In the datasheet, MPE & determination is only for reference, "P" represents "Pass" and "F" represents "Fail".)
4. 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制 (SI) 单位和社会公用计量标准
(The calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)
5. 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 cannot replace the verification according to the compulsory regulations.)
6. 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):
JJF 1366-2012 温度数据采集仪校准规范
JJF 1076-2020 数字式温湿度计校准规范

7. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称 Description	编号 Serial No.	溯源单位/证书编号 Traceability to/ Certificate No.	证书有效期 Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
精密数字温度计	DN-CL-1094	东莞市帝恩检测有限公司/DN260518300002	2027-05-09	$U=0.10^{\circ}\text{C}, k=2$
标准铂电阻温度计	DN-TL-113	广东省计量科学研究院/RZD202540211	2027-06-19	二等
精密露点仪	DN-TL-284	中国计量科学研究院/HXsp2026-01107	2027-04-29	一级

8. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	帝恩公司热工室	温度 (21~22) °C Temperature	相对湿度 52%~53% Relative Humidity
-------------	---------	------------------------------	-----------------------------------

9. 建议复校时间间隔: 12 个月, 送校单位也可按实际使用情况自主决定
Suggested calibration interval is 12 months or it can be altered depending on the actual usage of the user.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0483

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN260843050009

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

一、外观: 符合要求

Appearance: Pass

二、湿度示值校准: (%RH)

Relative Humidity Indicating Value Calibration:

校准点 Cal. Point	标准值 Reference	仪器示值 Indication	修正值 Corrected value	扩展不确定度 $U(k=2)$
40.00	40.00	40.38	-0.38	2.00
60.00	60.00	59.77	+0.23	2.00
80.00	80.00	79.44	+0.56	2.00

三、温度示值校准: (°C)

Temperature Indicating Value Calibration:

校准点 Cal. Point	标准值 Reference	仪器示值 Indication	修正值 Corrected value	扩展不确定度 $U(k=2)$
15.00	15.00	15.05	-0.05	0.20
20.00	20.00	20.06	-0.06	0.20
30.00	30.00	30.10	-0.10	0.20

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 按校准结果使用

1.相对湿度示值误差为温度为20℃时测得

Relative humidity indication error was measured at 20 °C

2.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

3.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1071

证书编号 YG202503935

Certificate No.

第 1 页 共 3 页

Page of

委 托 方 新疆恒泰安全技术咨询有限公司

Client

地 址 新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

Address

器 具 名 称 辐射热测试仪

Description

规 格 型 号 JT2025

Model/Type

制 造 者 北京世纪建通科技股份有限公司

Manufacturer

出 厂 编 号 3242511101

Serial No.

设 备 编 号 3242511101

Equipment No.

管 理 号

Manage No.



0668

主 管

Approved by

审 核

Inspected by

校 准

Calibrated by

证书专用章
Stamp

接 收 日 期 2025-11-19

Date Received

签 发 日 期 2025-11-21

Approval Date

校 准 日 期 2025-11-20

Calibration Date

建议校准周期 1年

The recommended calibration period

地址(总部): 广州市科学城尖塔山路19号

服务电话: 020-32086301/020-83301535

单位网址: www.gzjljc.cn

场所信息(地址): 广州市科学城尖塔山路19号

邮 编: 510663

业务邮箱: yw@gzjljc.cn

微信服务号: 广州计量检测技术研究院

说明
DIRECTIONS

证书编号 YG202503935

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1. 本院是政府依法设置的国家法定计量检定机构, 质量管理体系符合ISO/IEC 17025: 2017标准的要求。本证书中的校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位和(或)社会公用计量标准。

GIMT is a legal metrological verification organization set up by government. The quality system of GIMT is in accordance with ISO/IEC 17025:2017. The calibration results in this certificate can be traced back to the International System of Units (SI) units and/or public measurement standards.

2. 该仪器的溯源日期为本证书的“校准日期”, 即为建议校准周期的起始时间。

The traceability date of the instrument is the calibration date of the certificate, which is the start time of the recommended calibration cycle.

3. 本证书中与委托方相关的信息由委托方提供并负责其真实性。

The information related to the client in this certificate is provided by the client and is responsible for its authenticity.

4. 本次校准的地点与校准的环境条件:

Site of the calibration and environment conditions during the calibration:

地点: 科学城光学实验室

温度: 21.8°C

相对湿度: 53%

Site

Temperature

RH

5. 计量溯源性声明:

Measurement traceability declaration:

被校器具 → 辐射计 → 中国计量科学研究院

6. 依据JJF 1059.1-2012《测量结果不确定度评定与表示》, 本次校准测量结果的不确定度为:

The uncertainty of measurement results in accordance with JJF 1059.1-2012:

辐照度测量结果的扩展不确定度: $U_{95}=7\%$, $k=2$

7. 本次校准所依据的技术文件是:

Reference documents for the calibration:

JJF 1572-2016

辐射热计校准规范

8. 本次校准所使用的计量标准器及其溯源的途径是:

The measuring standard device used in this calibration and its traceability is:

设备名称/型号	管理编号	证书号/溯源单位	有效日期	技术特征
Equipment/Model	Serial No.	Certificate No./Traceability to	Exp.Date	Technical feature
辐射计TRM-20K	6194	GXJg2025-01352国家计量院	2026-04-08	$U_{95}=2\%$, $k=2$



广州计量检测技术研究院
GUANGZHOU INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 YG202503935

原始记录号 YG202503935

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Record No.

page

of

一、零点漂移(5min): 0.0%

二、辐照度示值及修正系数的测量:

标准值	仪器测量值	修正系数
960 W/m ²	944 W/m ²	1.02
699 W/m ²	676 W/m ²	1.03
503 W/m ²	487 W/m ²	1.03

说明: 修正系数=标准值/仪器测量值。

(以下空白)

注: 1、此结果只与被校准的项目有关。

2、本证书的校准周期仅供参考, 用户可依据JJF 1139《计量器具检定周期确定原则和方法》自行/另行确定校准周期。

3、未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。

4、此证书无本院盖章无效。

Note: 1. The results relate only to the items calibrated.

2. The calibration period of this certificate is for reference only. Users can determine the calibration period by themselves according to JJF 1139 "Principles and Method for Determining Verification Period of Measuring Instruments".

3. This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our institute.

4. This certificate shall not be valid without stamp of our institute.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:

DN261072440001

第 1 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

委托方

新疆恒泰安全技术咨询有限公司

Client

委托方地址

新疆乌鲁木齐市头屯河区中亚北路138号蓉城迎宾府1号商业楼4-6楼

Address

仪器名称

电子经纬仪

Description

型号/规格

DT 402L

Model/Type

制造厂

苏州一光仪器有限公司

Manufacturer

出厂编号

28S51126

管理号

Asset No.

样品接收日期

2026年07月11日

Date of Receipt

校准日期

2026年07月14日

签发日期

2026年07月16日

Date of Calibration

Date of Issue

批准人:

Approved Signatory

谢增文

谢增文

核 验:

Inspected by

张锦华

张锦华

校 准:

Calibrated by

焦文灵

焦文灵



证书专用章

(Stamp)

总部地址: 广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Headquarters Add: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

实验室地址: 广东省东莞市长安镇乌沙兴发南路西五街40号

Lab Address: No. 40, West 5th Street, Xingfa South Road, Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong, China

联系电话(Tel.): 0769-8166 6160

网站(Website): www.dn-testing.com

邮政编码(Postcode): 523870

电子邮件(E-mail): service@dn-testing.com



扫一扫查真伪



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN261072440001

第 2 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

1. 本结果仅对本次校准样品有效。未经实验室批准, 不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。

(The result is only valid for the calibrated sample. The certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory. Please feedback to us within 15 days if you have any question.)

2. 本证书编号具有唯一性, 后缀若带有“-T”的证书为替换证书, 自发出后原证书即刻作废。

(Each certificate has a unique number. The suffix of "-T" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)

3. 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”, “N/A”代表“不适用”。使用人员应结合实际测量需求, 评估测量不确定度对符合性评定的影响。
(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference, "P" is "Pass", "F" is "Fail" and "N/A" is "Not Applicable". Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformance assessment by actual measurement.)

4. 本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC17025:2017标准的要求, 本证书的校准结果均可溯源至国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准。

(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017, the calibration results of this certificate are traced to the International System of Units (SI) and public standard instrument)

5. 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 cannot replace a verification certificate according to the compulsory regulations.)

6. 本次校准的技术依据(Reference document for the calibration):

JJG 100-2003 全站型电子测速仪检定规程

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点: 帝恩公司长度室
Place

温度: (21~22) °C
Temperature

相对湿度: 55%~56%
Relative Humidity

8. 建议复校时间间隔: 12 个月, 送校单位也可按实际使用情况自主决定。

Suggested calibration interval is 12 months or it can be altered depending on the actual usage of the user.



东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L6483

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: DN261072440001

第 3 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

9.本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称	编号	溯源单位/证书编号	证书有效期	计量特性
Description	Serial No.	Traceability to/ Certificate No.	Due Date	Metrological Characteristic
经纬仪检定装置	DN-LL-335	广东省计量科学研究院 /CYY202600461	2028-05-12	最大分度间隔误差 $\leq 0.3''$





东莞市帝恩检测有限公司
Dongguan DN Testing Co., Ltd.



校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: DN261072440001

第 4 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

项目 Items	校准结果 Calibration Result	技术要求 Specification	结论 Conclusion
1.外观及一般功能检查: (In view of External and Generality check)	合格	符合要求	P
2.基础性调整与校准: (Basal redressal and emendation)	合格	符合要求	P
3.水准器轴与竖轴的垂直度: (Perpendicularity error about level axis to vertical axis)	1/2格	≤1/2格	P
4.望远镜竖丝铅垂度: (Plumb error about scale board's vertical hairs of telescope)	合格	无目力可见倾斜	P
5.望远镜视准轴对横轴的垂直度: (Perpendicularity error about line of sight of telescope to horizontal axis)	7.5"	16.0"	P
6.照准误差: (Collimation error)	4.6"	16.0"	P
7.横轴误差: (Error of horizontal axis)	5.3"	30.0"	P
8.竖盘指标差: (Guideline error about index of vertical circlal)	+4.3"	±30.0"	P
9.倾斜补偿器的补偿度误差: (Compensative error of automatic compensator)	3.0"	20.0"	P
10.倾斜补偿器的零位误差: (Plumb error of automatic compensator)	4.3"	30.0"	P
11.倾斜补偿器的补偿范围: (Effectual range of automatic compensator)	3'	2'~3'	P
12.光学对中器视轴与竖轴的重合度: (Superposition error about optical light with vertical axis)	0.5mm	1.0mm	P
13.一测回水平方向的标准偏差: (Standard deviation of horizontal direction in one circle closure)	1.5"	7.0"	P

备注:

Notes:

结论(Conclusion): 所校项目符合技术要求

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。
The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

$U=0.5\%$, $k=2$

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)

通用设备清单

序号	名 称	型 号	数量	完好程度	备注
1	台式电脑	方正, 组装机	56 台	完好	
2	笔记本电脑	戴尔、think E	3 台	完好	
3	打印机	佳能 4535\4225\4035	5 台	完好	
4	彩色打印机	佳能 C3226	1 台	完好	
5	传真机	惠普 M1219	1 部	完好	
6	复印机	佳能 4535\4225\4035	5 台	完好	
7	扫描仪	佳能 4535\4225	4 台	完好	
8	照相机	征服 conquest-S8、 conquest-S12、红米 K80	5 部	完好	
9	摄像机	征服 conquest-S8、 conquest-S12、红米 K80	5 部	完好	
10	投影仪	小米 L85RA-E9	1 台	完好	
11	录音设备	纽曼数码录音笔 RV9	1 支	完好	
12	碎纸机	科密 S-628, 得力 9220	2 台	完好	
13	对讲机	佳胜通 HYDX-A518	2 台	完好	
14	GPS 定位仪	etrex	1 台	完好	
15	激光测距仪	DITO D3、GLM500	2 台	完好	
16	个体防护用品	工作服	40 套	完好	
17	交通工具	林肯、尼桑奇俊、现代	3 辆	完好	

(可另附页)