国 家 气 象 计 量 站

校 准 证 书

证书编号： GQJ(C)LS 2026-0074

客户名称	深圳矽递科技股份有限公司
联络信息	深圳市南山区西丽街道曙光社区TCL国际E城G3栋9楼901
计量器具名称	七合一气象环境传感器（风速）
型号/规格	S700
出厂编号	10991022232300005
制造单位	深圳矽递科技股份有限公司
校准依据	JJF 1934-2021 超声波风向风速测量仪器校准规范

（校准专用章）

批准人 刘昕

核验员 刘昕

校准员 朱可

接收日期 2026 年 02 月 10 日

校准日期 2026 年 03 月 11 日

发布日期 2026 年 03 月 12 日

计量检定机构授权证书号：（国）法计（2025）00018号
地址：北京市大兴区东马路甲1号
传真：010-68407513
电话：010-68407513
邮编：100176
EMAIL:gjqxjlz@126.com

国 家 气 象 计 量 站

记录编号：GQJ(C)LS 2026-0074

校准说明

国家气象计量站是国家市场监督管理总局授权的法定计量检定机构（授权证书号：国法计（2025）00018号），所使用的计量标准均溯源至国家或国际计量标准。

本次校准所使用的主要计量器具：

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	溯源单位	证书编号	有效期至
标准皮托静压管	(2.0～70.0)m/s	±0.003	中国计量科学研究院	RG112024-01057	2027-02-03
数字压力计	(0～2500)Pa	0.02级	中国计量科学研究院	RGyz2025-03068	2026-06-04

3. 校准的环境条件及地点：

气压：1022.4 hPa

温度：20.5 ℃

湿度：10.8 %RH

地点：北京市大兴区东马路甲1号7#楼

4. 备注：

国 家 气 象 计 量 站

记录编号：GQJ(C)LS 2026-0074

校准结果

校准结果：

标准值(m/s)	被校值(m/s)	扩展不确定度（k=2, m/s）
2.02	2.0	0.2
5.03	5.0	0.1
10.03	10.3	0.1
20.05	19.9	0.2
30.07	30.3	0.4
40.09	40.0	0.5
50.11	49.1	0.6
60.14	59.5	0.7

以下空白

备注：

1. 下次校准请带此证书复印件；

声明：

1. 我站仅对加盖“国家气象计量站校准专用章”的完整证书负责；
2. 本证书的校准结果仅对收到器具的本次实验负责。

国 家 气 象 计 量 站

校 准 证 书

证书编号： GQJ(C)LS 2026-0075

客 户 名 称	深圳矽递科技股份有限公司
联 络 信 息	深圳市南山区西丽街道曙光社区TCL国际E城G3栋9楼901
计 量 器 具 名 称	七合一气象环境传感器（风向）
型 号 / 规 格	S700
出 厂 编 号	10991022232300005
制 造 单 位	深圳矽递科技股份有限公司
校 准 依 据	JJF 1934-2021 超声波风向风速测量仪器校准规范

（校准专用章）

批准人 刘昕

核验员 刘昕

校准员 朱可

接收日期 2026 年 02 月 10 日

校准日期 2026 年 03 月 11 日

发布日期 2026 年 03 月 12 日

计量检定机构授权证书号：（国）法计（2025）00018号
地址：北京市大兴区东马路甲1号
传真：010-68407513
电话：010-68407513
邮编：100176
EMAIL:gjqxjlz@126.com

国 家 气 象 计 量 站

记录编号：GQJ(C)LS 2026-0075

校准说明

国家气象计量站是国家市场监督管理总局授权的法定计量检定机构（授权证书号：国法计（2025）00018号），所使用的计量标准均溯源至国家或国际计量标准。

本次校准所使用的主要计量器具：

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	溯源单位	证书编号	有效期至
标准皮托静压管	(2.0～70.0)m/s	±0.003	中国计量科学研究院	RG112024-01057	2027-02-03
数字压力计	(0～2500)Pa	0.02级	中国计量科学研究院	RGyz2025-03068	2026-06-04

3. 校准的环境条件及地点：

气压：1022.3 hPa

温度：20.4 ℃

湿度：10.8 %RH

地点：北京市大兴区东马路甲1号7#楼

4. 备注：

国 家 气 象 计 量 站

记录编号：GQJ(C)LS 2026-0075

校准结果

校准结果：

标准值(°)	被校值(°)	扩展不确定度（k=2,°）
0.0	0.3	1.6
45.0	44.7	1.6
90.0	89.6	1.6
135.0	134.7	1.6
180.0	180.4	1.6
225.0	224.2	1.6
270.0	269.6	1.6
315.0	314.6	1.6
360.0	359.7	1.6

以下空白

备注：

1. 下次校准请带此证书复印件；

声明：

1. 我站仅对加盖“国家气象计量站校准专用章”的完整证书负责；
2. 本证书的校准结果仅对收到器具的本次实验负责。

华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0730

校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 Certificate No. RXY202600558

客户名称 Name of the Customer	深圳矽递科技股份有限公司
联络信息 Contact Information	深圳市南山区西丽街道曙光社区TCL国际E城G3栋901
计量器具名称 Description	多合一气象环境传感器(数字式气压计) SenseCAP Compact Weather Sensor(Digital Barometers)
型号/规格 Model/Type	S700
制造厂 Manufacturer	深圳矽递科技股份有限公司
出厂编号 Serial No.	101991102245100004
设备管理编号 Equipment No.	----
接收日期 The date of receipt	2026 年 03 月 02 日 (Y M D)
校准日期 The date of calibration	2026 年 04 月 13 日 (Y M D)
发布日期 The date of issue	2026 年 04 月 13 日 (Y M D)

批 准 Authorized by 徐标

核 验 Reviewed by 徐标

校 准 Calibrated by 杨磊

证书专用章 Stamp

扫一扫查真伪

实验室地址：中国广东省广州市广园中路松柏东街30号 邮政编码：510405
电话：+8620 86594172 投诉电话：+8620 36611242 E-mail：scm@scm.com.cn
Add: No.30, Songbai East Street, Guangyuan Middle Road, Guangzhou, Guangdong, China
Post Code:510405 Tel: +8620 86594172 Complaint Tel: +8620 36611242
证书真伪查询：www.scm.com.cn；cert.scm.com.cn Certificate AuthenticityIdentify: www.scm.com.cn；cert.scm.com.cn

说　　明

证书编号 RXY202600558
Certificate No.

DIRECTIONS

1. 本中心是国家市场监督管理总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构，本中心的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the State Administration for Market Regulation. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.

2. 校准地点：

The location of calibration:

院本部2026

Room 2026,Headquarters

3. 本次校准使用的方法：

The method used:

JJG1084-2013 数字式气压计检定规程　V.R.of Digital Barometers

4. 本证书中的校准结果可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准，本次校准使用以下计量标准器具：

The calibration results are traceable to International System of Units(SI) units and/or measurement standard for public service.
The measurement standards used:

名称 Name	型号规格 Model/Type	编号 Serial No.	证书号/溯源机构 Certificate No./ Traceability to	计量特性 Metrological Characteristic
数字压力计	745 /(0～155)kPa	131707	RXY202502078 /本中心	0.01 级 Grade 0.01

注：　1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。 The results relate only to the items calibrated.

Note: 2. 未经本机构书面批准，不得部分复制此证书。 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.

3.“客户名称”、“联络信息”由客户提供，“制造厂”、“型号规格”、“出厂编号”以及“设备编号”为仪器上标注，客户对上面内容如有异议，须在收到证书后二十个工作日内提出。

The information **Name of the Customer** and **Contact Information** are provided by customer, and the **Manufacturer**, **Model/Type**, **Serial No.** and **Equipment No.** are marked on the items.Customer shall submit any objection within 20 working days after receiving the certificate for the information above.

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 RXY202600558　　原始记录号 RXY202600558　　第 3 页,共 4 页
Certificate No.　　Record No.　　Page　of

1. 外观：符合要求
   Apparent inspection：pass
2. 功能检查：符合要求
   Function：pass
3. 示值误差：0.8hPa
   Indication intrinaic error：0.8hPa
4. 回程误差：0.1hPa
   Hysteresis error：0.1hPa
5. 校准结果见表1：
   Refer to calibration data in Table 1

表1 Table 1　　单位Unit：hPa

标准值平均值 Standard Average value	示值平均值 Average value	被校示值误差平均值 Error Average value	示值修正值 Corretion
1100.0	1100.8	0.8	-0.8
1050.0	1050.8	0.8	-0.8
1000.0	1000.8	0.8	-0.8
800.0	800.7	0.7	-0.7
700.0	700.7	0.7	-0.7
500.0	500.6	0.6	-0.6

说明：
Note：

1.校准活动中对测量结果有影响的条件：
Conditions under which the calibrations were made that have an influence on the measurement results:
温度（Temperature）：22.4℃，
湿度（Humidity）：49.8%RH。

2.示值误差测量结果的扩展不确定度为：U=0.2hPa (k =2)
Expanded Uncertainty of Indication Error in Measurement：U=0.2hPa (k =2)
本证书中给出的扩展不确定度依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定，由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子k得到。
The expanded uncertainty given in this certificate is evaluated according to JJF 1059.1-2012 "*Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement* ", which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to the coverage probability of about 95%.

3.该仪器的溯源日期为本证书的“校准日期”，按照所依据技术文件的规定，建议复校时间间隔不超过1年。更换重要部件、维修或对仪器性能有怀疑时，应及时校准。
The traceability date of this instrument is the "Calibration Date" on this certificate, According

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

to the demand of reference document, next calibration is proposed within one year. In case of replacement of important parts, maintenance or doubt on the performance of the instrument, it shall be calibrated in time.

华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0730

校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 RSD202680551 第 1 页，共 3 页
Certificate No. Page of

客户名称 深圳矽递科技股份有限公司
Name of the Customer

联络信息 深圳市南山区西丽街道曙光社区TCL国际E城G3栋901
Contact Information

计量器具名称 七合一气象环境传感器(数字温湿度计温度部分)
Description

型号/规格 S700
Model/Type

制造厂 ----
Manufacturer

出厂编号 101991102245100004 设备管理编号 ----
Serial No. Equipment No.

接收日期 2026 年 06 月 05 日
The date of receipt Y M D

校准日期 2026 年 06 月 25 日
The date of calibration Y M D

发布日期 2026 年 06 月 30 日
The date of issue Y M D

批 准 梁显有
Authorized by

核 验 万翠灵
Reviewed by

校 准 梁显有
Calibrated by

证书专用章
Stamp

扫一扫查真伪

实验室地址：中国广东省广州市广园中路松柏东街30号 邮政编码：510405
电话：+8620 86594172 投诉电话：+8620 36611242 E-mail：scm@scm.com.cn
Add: No.30, Songbai East Street, Guangyuan Middle Road, Guangzhou, Guangdong, China
Post Code:510405 Tel: +8620 86594172 Complaint Tel: +8620 36611242
证书真伪查询：www.scm.com.cn；cert.scm.com.cn Certificate AuthenticityIdentify: www.scm.com.cn；cert.scm.com.cn

说　　明

证书编号 RSD202680551
Certificate No.

DIRECTIONS

1. 本中心是国家市场监督管理总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构，本中心的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the State Administration for Market Regulation. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.

2. 校准地点：

The location of calibration:

院本部 2028

Room 2028,Headquarters

3. 本次校准使用的方法：

The method used:

JJF1076-2020 数字式温湿度计校准规范　C.S. for Digital Temperature-hygrometers

4. 本证书中的校准结果可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准，本次校准使用以下计量标准器具：

The calibration results are traceable to International System of Units(SI) units and/or measurement standard for public service.
The measurement standards used:

名称 Name	型号规格 Model/Type	编号 Serial No.	证书号/溯源机构 Certificate No./ Traceability to	计量特性 Metrological Characteristic
高稳定度铂电阻温度计	Pt100 四线制 /(-60～+300)℃	200023	RZD202532687 /本中心	U=0.025 ℃ (k=2) U=0.025 ℃ (k=2)

注：
1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。 The results relate only to the items calibrated.
Note:
2. 未经本机构书面批准，不得部分复制此证书。 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.
3. “客户名称”、“联络信息”由客户提供，“制造厂”、“型号规格”、“出厂编号”以及“设备编号”为仪器上标注，客户对上面内容如有异议，须在收到证书后二十个工作日内提出。
The information **Name of the Customer** and **Contact Information** are provided by customer, and the **Manufacturer**, **Model/Type**, **Serial No.** and **Equipment No.** are marked on the items.Customer shall submit any objection within 20 working days after receiving the certificate for the information above.

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 RSD202680551　　原始记录号 RSD202680551　　第 3 页,共 3 页
Certificate No.　　Record No.　　Page of

一、外观检查：符合要求
Apparent Inspection: Pass

二、校准结果：
Results of Calibration

表 1　　单位: ℃
Table 1　　Unit:℃

校准温度点 Temperature	-40	-30	0	50	60
示值误差 Error	0.0	0.0	0.0	+0.1	+0.1
$U(k=2)$	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

说明：
Note:

1、 本证书中给出的扩展不确定度依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定，由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子k得到。
The expanded uncertainty given in this certificate is evaluated according to JJF 1059.1-2012 "*Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*", which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to the coverage probability of about 95%.

2、 使用时，实际值 = 仪表指示值 - 示值误差。
Reference Value = Indication Value－Error of Indication.

3、 校准活动中对测量结果有影响的条件：
Conditions under which the calibrations were made that have an influence on the measurement results:
温度：(27～28)℃　　湿度：(36～40)%RH
Temperature: (27～28)℃ Humidity: (36～40)%RH

4、 该仪器的溯源日期为本证书的“校准日期”，按照所依据技术文件的规定，建议复校时间间隔不超过1年。更换重要部件、维修或对仪器性能有怀疑时，应及时校准。
The traceability date of this instrument is the "Calibration Date" on this certificate, According to the demand of reference document, next calibration is proposed within 1 year. In case ofreplacement of important parts, maintenance or doubt on the performance of the instrument, it shall be calibrated in time.

华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院
SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0730

校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 RSD202600493 第 1 页，共 3 页
Certificate No. Page of

客户名称 深圳矽递科技股份有限公司
Name of the Customer

联络信息 深圳市南山区西丽街道曙光社区TCL国际E城G3栋901
Contact Information

计量器具名称 七合一气象环境传感器（数字温湿度计）
Description

型号/规格 S700
Model/Type

制造厂 ----
Manufacturer

出厂编号 101991102245100004 设备管理编号 ----
Serial No. Equipment No.

接收日期 2026 年 06 月 05 日
The date of receipt Y M D

校准日期 2026 年 07 月 01 日
The date of calibration Y M D

发布日期 2026 年 07 月 07 日
The date of issue Y M D

批 准 梁显有
Authorized by

核 验 梁显有
Reviewed by

校 准 黄泰秦
Calibrated by

证书专用章
Stamp

扫一扫查真伪

实验室地址：中国广东省广州市广园中路松柏东街30号 邮政编码：510405
电话：+8620 86594172 投诉电话：+8620 36611242 E-mail：scm@scm.com.cn
Add: No.30, Songbai East Street, Guangyuan Middle Road, Guangzhou, Guangdong, China
Post Code:510405 Tel: +8620 86594172 Complaint Tel: +8620 36611242
证书真伪查询：www.scm.com.cn；cert.scm.com.cn Certificate AuthenticityIdentify: www.scm.com.cn；cert.scm.com.cn

说　　明

证书编号 RSD202600493
Certificate No.

DIRECTIONS

1. 本中心是国家市场监督管理总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构，本中心的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the State Administration for Market Regulation. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.

2. 校准地点：

The location of calibration:

院本部 2028

Room 2028,Headquarters

3. 本次校准使用的方法：

The method used:

JJF1076-2020 数字式温湿度计校准规范　C.S. for Digital Temperature-hygrometers

4. 本证书中的校准结果可溯源至国际单位制（SI）单位和/或社会公用计量标准，本次校准使用以下计量标准器具：

The calibration results are traceable to International System of Units(SI) units and/or measurement standard for public service.
The measurement standards used:

名称 Name	型号规格 Model/Type	编号 Serial No.	证书号/溯源机构 Certificate No./ Traceability to	计量特性 Metrological Characteristic
精密露点仪	S8000 /露点:(-20～+20)℃	150885/150843-ST2	HXsp2025-02687 /国家计量院	一 级 Grade I
自校式铂电阻测温仪（自校式铂电阻数字测温仪）	RCY-1A /(-60～100)℃	16028	RZD202580396 /本中心	U=0.06℃ （k=2）

注：　1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。 The results relate only to the items calibrated.

Note: 2. 未经本机构书面批准，不得部分复制此证书。 This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.

3.“客户名称”、“联络信息”由客户提供，“制造厂”、“型号规格”、“出厂编号”以及“设备编号”为仪器上标注，客户对上面内容如有异议，须在收到证书后二十个工作日内提出。

The information **Name of the Customer** and **Contact Information** are provided by customer, and the **Manufacturer**, **Model/Type**, **Serial No.** and **Equipment No.** are marked on the items.Customer shall submit any objection within 20 working days after receiving the certificate for the information above.

校 准 结 果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 RSD202600493　　原始记录号 RSD202600493　　第 3 页,共 3 页
Certificate No.　　Record No.　　Page of

一、外观检查：符合要求
Apparent Inspection: Pass

二、校准结果：
Results of Calibration

表1　　单位: %RH
Table 1　　Unit: %RH

校准湿度点 Humidity	30	40	60	80	90
	20℃时	20℃时	20℃时	20℃时	20℃时
示值误差 Error	+5.2	+3.7	-0.8	-1.7	-1.7
$U(k=2)$	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2

说明：
Note:

1、 本证书中给出的扩展不确定度依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定，由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子k得到。
The expanded uncertainty given in this certificate is evaluated according to JJF 1059.1-2012 "*Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement*", which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to the coverage probability of about 95%.

2、 使用时，实际值 = 仪表指示值 - 示值误差。
Reference Value = Indication Value－Error of Indication.

3、 校准活动中对测量结果有影响的条件：
Conditions under which the calibrations were made that have an influence on the measurement results:
温度：25℃　　湿度：36%RH　　8h大气压力: (1003~1002)hPa
Temperature: 25℃　　Humidity: 36%RH　　8h Air Pressure: (1003~1002)hPa

4、 该仪器的溯源日期为本证书的“校准日期”，按照所依据技术文件的规定，建议复校时间间隔不超过1年。更换重要部件、维修或对仪器性能有怀疑时，应及时校准。
The traceability date of this instrument is the "Calibration Date" on this certificate, According to the demand of reference document, next calibration is proposed within 1 year. In case ofreplacement of important parts, maintenance or doubt on the performance of the instrument, it shall be calibrated in time.