

## XP-1A SF6 气体检漏仪



### 产品概述:

XP-1A SF6 气体检漏仪是积 30 多年检漏仪生产经验之精华,最近强档推出的新一代全自动智慧型检漏仪,是一款最稳定、最灵敏的检漏仪。我们充分考虑了广大用户的实际需求,以我们丰富的技术及经验应用于这款产品,使用户得以享受到极佳的性能价格比。

高科技的中央微处理单元是本产品的核心,它的数字信号处理能力可以更好地管理电路和处理检测信号。由于大量采用集成电路使电路中元件的数量减少了 40%,大大提高了可靠性和效率。微处理器以每秒 4000 次的速度监测探头和电池电压,极微小的信号也可捕捉到,在任何环境下均可稳定、可靠地工作。

XP-1A SF6 气体检漏仪增加了一些方便使用的功能:七级灵敏度使灵敏度增大 64 倍,三色发光二极管以渐进的方式宽范围地指示泄漏程度。同时也用于显示灵敏度级别和电池电量;触摸键盘可进行所有的操作;前卫的瘦长型造型设计极大地方用户使用和维护;指示灯在使用中处于直视范围非常方便。使用前务必仔细阅读本手册!在阅读了本手册后,若有任何问题或建议请随时与我们联系!

### 技术特点:

- 1、全部采用具有高级数字信号处理能力的微处理器控制
- 2、三色视频显示
- 3、七档灵敏度设置、最大增强 64 倍
- 4、轻触式键盘
- 5、灵敏度随时可调
- 6、自动电池测试功能
- 7、电池电压指示
- 8、通过 SAEJ1627 认证,可检测 R134a,R12,R22.
- 9、能检测所有卤素制冷剂
- 10、真机械泵采样,为探头提供正向气流.
- 11、具有渐变功能
- 12、无线、便携,只需 2 节二号电池
- 13、高强度仪器盒,可靠保护仪器
- 14、35 厘米柔性不锈钢探杆



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

证书编号  
Certificate No. Z20249-E164239

第 1 页 共 3 页  
Page of

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 SF6气体检漏仪

型号/规格  
Model/Type XP-1A 制造厂商  
Manufacturer TIF

出厂编号  
Serial Number / 管理编号  
Management No. MS20181008YW

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

张传进

核验:

Inspected by

耿梦宇

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](mailto:zskf@tiansu.org)

# 说 明

## DIRECTIONS

证书编号  
Certificate No. Z20249-E164239

第 2 页 共 3 页  
Page of

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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".

6. 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.

7. 本次校准所依据的技术文件(Reference documents for the calibration):  
JJF1263-2010 六氟化硫检测报警仪校准规范

8. 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【试验区】

Cal. Place:

温 度:

21.0

°C

相对湿度:

53

%

Temperature:

Relative Humidity:

9. 校准所用的主要计量标准器具(Main Standards of Measurement Used in the Calibration):

名称 Description	设备编号 Equipment No.	证书编号 Certificate No.	有效期至 Due date	溯源机构 Actuator
空气中六氟化硫气体标准物 质	820230612052等	GBW(E)061797	2024-06-14	四川中测标物科技有限公 司

# 校准结果

## Results of Calibration



证书编号  
**Certificate No.** Z20249-E164239

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. 校准项目:  
Calibration Items

项目 <b>Item</b>	测量结果 <b>Measured Result</b>	技术要求 <b>Technical Requirement</b>
报警功能 Alarm Function	报警功能正常	报警功能正常

3. 备注: 使用六氟化硫的浓度是 $201 \mu\text{mol/mol}$ 。

说明:本次测量结果的扩展不确定度为:  
(The Expanded Uncertainty of the Measurement Result Is)

$$U_{\text{rel}}=3\% \quad k=2$$

(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)-----