



说明书

HYJLY-V 高精度SF₆气体检漏仪

电力工程 / 铁路运输 / 石油化工 / 水利水电 / 航天航空 / 高校



尊敬的顾客

感谢您使用本公司生产的产品。在初次使用该仪器前，请您详细地阅读使用说明书，将可帮助您正确使用该仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！



◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员可执行维修

一防止火灾或人身伤害

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。



请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

一 安全术语

警告： 警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心： 小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。



目 录

| | |
|-------------|---|
| 一、简介..... | 6 |
| 二、产品特点..... | 6 |
| 三、技术参数..... | 7 |
| 四、应用场合..... | 8 |
| 五、仪器配置..... | 8 |



一、简介

手持式SF₆检漏仪主要应用于电力行业的高压开关柜的SF₆检漏，本产品是采用进口红外原理的传感器，能够准确的测到极低浓度的六氟化硫气体，所有又叫定量六氟化硫检漏仪。

二、产品特点

快速精确

采用世界先进传感器，精度高

仪器内含过滤装置，高效过滤油、水、粉尘等杂质，即使在严苛的工业环境中，检测结果依然可以信赖

人性化设计，用户易操作

3.5 寸高清彩屏，开机即可检测纯

硬件一键开关机，减小电量消耗选

配长手柄吸气探管

选配挎包方便随身携带

“跑车”造型,美观大方

功能全面

同时显示实现数据和浓度曲线

配置高低速可调的气泵





可实现 4 种气体同时检测

可选配外置蓝牙打印机，检测数据实现移动打印

可选配蓝牙、ZIGBEE 等多种无线通讯方式

支持多种气体显示单位任意切换，浓度值由系统自动换算

中英文自由切换显示

大容量快速存储功能，存储空间可以定制

Micro-USB 接口充电器,方便随时充电

安卓通用数据线,方便连接电脑读取历史数据

可以在高温、高湿、高粉尘环境气体检测（需配采样探枪）

三、技术参数

| | |
|---------|---|
| 主机尺寸 | (H x W x D) 231*86*52mm |
| 主机重量 | 约 500 克 |
| 测量气体 | 六氟化硫 (SF ₆) |
| 传感器工作原理 | 红外原理 (NDIR) ; |
| 气体测量范围 | 0-1000/2000ppm 或其它量程 |
| 分辨率 | 0.1ppm |
| 精度 | ±1%FS, 在检测值低于 25%量程范围内 ±2%FS, 在检测值低于 50%量程范围内 ±5%FS, 在高于 50%范围内 |
| 泵流量 | 泵流量可调, 流量范围: 0~500 cc/Min 或 0~500mL/min |
| 显示屏 | 3.5 寸彩色显示屏 (触摸可选), 分辨率 480*320 |
| 显示内容 | 气体分子式, 测量值、计量单位、浓度实时曲线、电池电量、时间、报警信息, 故障信息 |
| 报 警 | 蜂鸣器、红色报警指示灯、LCD 上的报警状态提示、电池低电量报警等 |
| 数据记录 | 独立的 SD 存储卡 (可选): 标配 2G, 选配 6G、8G、16G、32G 等 测量数据自动记录功能, 可自定义记录时间间隔 |



| | |
|-----------------|--|
| 通讯及数据下载 (可选) | 可直接通过 USB 连接电脑, 快速下载存储数据的 TXT 文档; 配上位机软件下载、存储、分析、打印数据 |
| 打印功能 (可选) | 连接外置蓝牙打印机 |
| 打印内容 (可选) | 实时浓度数据, 浓度曲线 |
| 充电器 | 通用 Micro-USB 充电接口, 5V/2A 标准充电器 |
| 电池 | 3000~6000 mAh 可充锂电池 |
| 无线网络 | 蓝牙传输、RF 射频、ZigBee |
| 网络频率 | 2.4G 高频 |
| 无线传输距离 | 蓝牙小于 10m, ZigBee 室外单点小于 500m |
| 语 言 | 中、英文双语切换 |
| 湿 度 | 0~95%RH (无冷凝), 若湿度过高可选配过滤装置 |
| 温 度 | -20℃~+50℃ |
| 防爆认证 | Ex ia IIC T6 |
| 防护等级 | IP65 |
| 证书 | 防爆合格证, CE 认证 |

四、应用场合

石油、石化、冶金、化工、消防、燃气、环保、电力、通讯、造纸、印染、污水处理、食品酿造、科研、教育、国防

五、仪器配置

[标准配置] 检漏仪主机、操作说明书、检测报告、合格证

[可选配件] 标准气、采样探管、挎包、外置蓝牙打印机等

ELECTRICAL PRODUCTS

Provide first-class electrical
measurement products

全国统一热线：400-060-1718

电力试验设备研发生产供应商

ELECTRIC TEST EQUIPMENTS R&D MANUFACTURER



武汉华意电力科技有限公司
Wuhan Huayi Power Technology Co., Ltd.

☎ 售前：027-87455965 售后：027-87455183

🌐 www.wh-huayi.com

✉ whhuayi@126.com

📍 武汉市东湖新技术开发区高新四路 40 号葛洲坝（集团）太阳城工业园 11 栋