

ATJY601 全自动 SF6 密度继电器校验仪



功能概述

密闭容器中的气体压力随温度的变化而变化，为了便于统计和比较，通常把 20℃ 时 SF6 的相对压力值作为标度值。在现场检验时，一定环境下测量到的 SF6 压力均要换算到其对 20℃ 时的等效压力值，完成了压力，温度的动态自动补偿，从而判断密度继电器的性能。

该校验仪运用了我们长期深入研究后得出的精确的 SF6 气体压力和温度之间关系的数学模型，根据现场测试需要而设计的一种 SF6 气体密度继电器校验设备，采用嵌入式微机技术及全封闭 SF6 气体循环系统，选用进口的高性能压力，温度传感器，解决了目前现场对 SF6 气体密度继电器校验困难的问题。

产品特点

- ★ 支持报警、闭锁发生与解除性能校验
- ★ 支持双闭锁型、数字式继电器的校验
- ★ 支持现场压力表的校验

- ★ 高精度温度测量系统
- ★ 内置无油增压泵，无需外置气瓶
- ★ 支持测量气体的回收或排放
- ★ 任意环境温度下 SF6 气体压力与 20℃ 时的标准压力相互换算
- ★ 进口微型快速逆止阀，操作简便，防止管路进入水份和空气
- ★ 全套的铜接头，带有图文并茂的操作手册
- ★ 仪器装的智能电压保护器系统，采样点误接 220V 电压也不会损坏校验仪
- ★ 仪器装有智能电压保护器系统，采样点误接 220V 电压也不会损坏校验仪
- ★ 支持海量存储，可查询历史记录
- ★ 体积小，重量轻，便于携带
- ★ 支持用户校准功能，便于定期校验以及精度调整
- ★ 具有自诊断功能，当出现接线错误时，系统自动提示
- ★ 触摸式大液晶屏显示，支持程序在线更新
- ★ 支持触点内阻测量功能

技术指标

精 度	0.20 级（精度可以定制）	打印方式	微型针式打印
测 量 压 力	0~0.9MPa	存储容量	1000 组，密度和压力各 30 条
压力分辨率	0.0001MPa	通信接口	USB2.0 通信接口，支持软件在
测 量 温 度	-40℃~+125℃ ±0.5℃	工作电源	交直流两用，内置充电电池，可连续工作数小时，AC220V±10%，50Hz
温度分辨率	0.1℃	体 积 重 量	478×357×222mm，≤4kg

产品图片



ATJY601 全自动 SF6 密度继电器校验仪



内置增加压泵、支持触点内阻测量