

# 华能电气 SF6分解产物测试仪 SF6气体分解物测试仪 试验步骤

产品名称	华能电气 SF6分解产物测试仪 SF6气体分解物测试仪 试验步骤
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

华能电气 SF6分解产物测试仪 SF6气体分解物测试仪 试验步骤 报文处理部分通过CAN将总线上的CANH和CANL差分信号转成单端的数字信号RXD，再使用的CAN控制器接收RXD信号并进行CAN协议，后将后的报文进行接收存储；波形处理部分通过信号调理电路将CAN总线信号进行隔离等必要的处理后通过ADC电路将模拟信号数字化后顺序保存，完成对波形信号的采集。CAN总线信号处理如所示，报文处理和波形处理两部分的电路和控制是完全立的，CAN信号经过这两部分电路之后会有所差异，主要的不同在于：经过之后的信号延时和经过信号调理电路的延时不同，但这个不同对的影响比较小，本文不做讨论；CAN内部有迟滞比较器，具有相当于低通滤波器的功能，能通过的信号带宽不高，而波形采集由于需要观测高频干扰等信号，要求信号调理电路的带宽比较高，所以带宽的差异对后续的差异影响比较大。HN3025A智能型sf6分解产物测试仪

SF6分解产物测试仪一次现场测量，即可以完成两项指标检测，大大节省设备中的气体。同时也减少了用户的工作量，的提高了工作效率。

## 技术特点及参数

### 1、技术特点

便携式设计：仪器更轻，携带、使用方便。

测量快速：仪器开机预热后，即刻测量，快速得到纯度值。

快速省气：测定时耗气仅0.5L（101.2kPa）左右。

自锁接头：采用德国原装进口自锁接头，安全可靠，无漏气。

数据存储：采用大容量设计，多可存储200组测试数据。

显示清晰：液晶屏直接显示纯度值、时间及日期、电池电量等内容。

内置电源：内置大容量可充锂电池，一次充足可连续工作10小时。 **测量方法**

## 1、连接SF6设备

将测量管道上螺纹端与开关接头连接好，用扳手拧紧，关闭测量管道上另一端的针型阀；再把测量管道上的快速接头一端插入仪器的进气口；将排气管道的一端插入仪器背面的排气口，另一端放入沟槽或窗外。后将开关接头与SF6电气设备测量接口连接好，用扳手拧紧；

## 2、检查电量

本仪器优先使用直流电。

使用直流电时，请查看右上角显示的电池电量，如果电量低于约20%，请关机充电后继续使用。

## 3、开始测量

打开仪测量管道上的针型阀，然后用面板上的流量阀调节流量，把流量调节到0.5LPM左右，开始测量SF6纯度。

测量1~2分钟，待数据稳定后即可读取或保存。

## 4、存储数据

设备测量完成后，可以将数据保存在仪器中，按“确定”键调出操作菜单，具体操作方式见下节内容。

## 5、测量其他设备

一台设备测量后，关闭测量管道上的针型阀和仪器上的调节阀。将转接头从SF6电气设备上取下。如果需要继续测量其他设备，按照上面步骤继续测量下一台设备。

## 6、测量结束

所有设备测量结束后，关闭仪器电源。

### 1、保存记录

测试完成，若需要今后查寻测试数据，请先执行保存记录，进入该菜单后可以对设备进行编号并保存记录。

## 2、查看记录

可以查看和先前保存的记录。

## 3、删除记录

可以删除先前保存的记录。

## 4、修改时间

对系统时间、年月日进行修改。

## 5、清零

在做完一次测试后用N<sub>2</sub>对内部管路进行冲洗（冲洗方法与测量方法一致，注意控制流量在0.5LPM以内），冲洗时会看到主界面上数值迅速减小到0.0%，若通过冲洗无法复位到零，请使用清零功能，测量数据即归零。

## 6、校准（此为隐藏功能，“1保存记录”被选中时，上键和取消键同时按可调出此界面）

若仪器使用满一年或有必要进行重新校准时进行此操作，否则请勿执行此操作。校准前请先准备好N<sub>2</sub>和标准纯度（如95.8%纯度的SF<sub>6</sub>气体，后面简称标气）的SF<sub>6</sub>气体，将测试管道的一头通过减压阀连接到标气瓶上，另一头插入仪器进气口，检查流量阀、管道上的针阀、减压阀是否均关闭，如未关闭则请先关闭；打开仪器，预热完成并自动进入测量界面时，请按“确定”键进入菜单，再向下选择“校准”键

华能电气 SF<sub>6</sub>分解产物测试仪 SF<sub>6</sub>气体分解物测试仪 试验步骤常见的干节点信号有：开关如：限位开关、行程开关、脚踏开关、旋转开关、温度开关、液位开关等；按键；传感器的输出，如：环境动力监控中的传感器：水浸传感器、火灾报警传感器、玻璃破碎、振动、烟雾和凝结传感器；继电器、干簧管的输出。1.2湿节点（电压信号）湿接点（WetContact），相对于干接点而言，也被称之为湿触点，是一种有源开关，具有有电和无电的2种状态，2个接点之间有极性，不能反接。