



YTC4660 SF₆ 纯度分析仪

用户操作手册

目 录

一. 产品说明	..... 3
二. 产品特点	..... 3
三. 技术指示	..... 4
四. 仪器前面板介绍	..... 4
五. 仪器测量界面介绍	..... 5
六. 存储数据界面介绍	..... 5
七. 帮助界面介绍	..... 6
八. 调显和删除历史数据界面介绍	..... 6-7
九. 设置时间日期界面介绍	..... 8
十. 操作方法	..... 9
十一. 按键说明	..... 10
十二. 注意事项	..... 11
十三. 售后服务	..... 12

一、产品说明

便携式 SF6 气体纯度分析仪主要用于测量 SF6 空气 SF6/N2 混合气体的 SF6 气体纯度。也能用于存在有几种背景气体的应用中（需特别提出要求）。分析仪上有电池充电指示灯和电源指示灯，充电时只要接上 AC220V 即可，内置有过充过放保护的充电器，探测组件可快速准确地测出 SF6 纯度，一般情况下，其寿命可达十年。

二、产品特点

- 带温度补偿的长寿命微型热导传感器
- 精度高，稳定性好
- 内置稳压阀
- 大屏幕液晶显示
- 交直流两用，内置充电锂电池
- 响应快，几乎无预热等候
- 配用专用防震箱，适合山路运输以及野外作业

三、技术指示

测量范围：0~100%SF6 百分含量

测量精度：±0.2%，与流量无关

响应时间：60%，20s；90%，45s

取样系统：内置稳压阀、过滤器、流量

工作温度：-30℃至50℃（最佳精度）

电源：交直流两用，内置锂电池，有过充过放保护

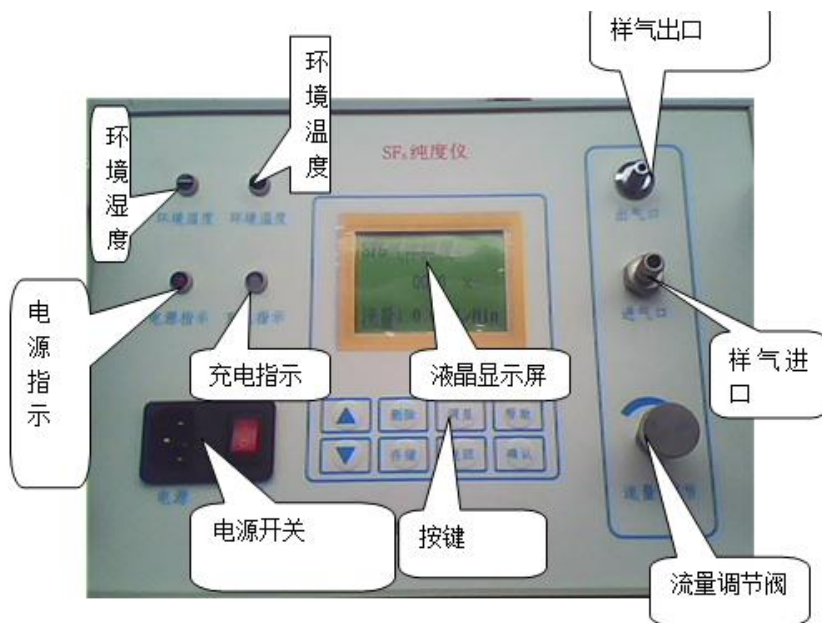
显示：大屏幕液晶显示，分辨率0.1%SF6

尺寸：248（mm）×230（mm）×98（mm）

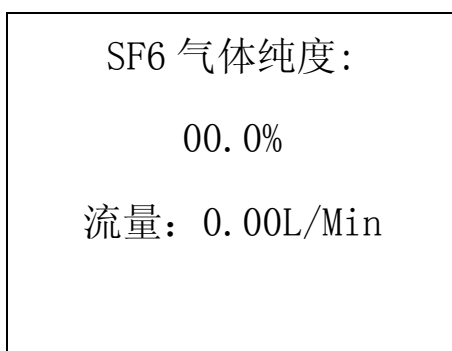
重量：约2.2公斤

取样流量：0.2~0.5L/min

四、仪器前面板



五、仪器测量界面介绍



进入“测量界面”后，你可以看到 SF6 气体纯度、流量、环境温度、环境湿度、电池容量、时间和日期等的采样值。

六、存储数据界面介绍

气样编号：00000

按确认键保存在第1条
记录，按取消键取消保
存

进入“存储界面”后，按【向下】键设备编号上的闪烁位将从左向右移动一位，每按一次【向下】键闪烁位就向右移动一位，当移动到最后一位时，再按一次【向下】键时，闪烁位将从最后一位返回到第一位；当按【向上】键将增大数字值，数字值是从“0”到“9”变化的，当数字值为“9”时，继续按【向上】键数字值又从“0”开始向上加的。在正确输入设备编号后，按【确认】键将保存数据，并返回到“测量界面”。按【返回】键将返回到“测量界面”。

七、帮助界面介绍

帮助界面如下图：

操作步骤

1.打开电源，仪器开始初
始化.初始化结束后，仪
器进

在此界面下，你可以通过【向上】键或【向下】键来翻阅阅读操作规程，这样您就可以看到本仪器的一些使用方法,按上面的操作规程就可以完成整个测量过程。如果需要技术支持的话，请直接和本公司的售后服务部联系，我们将尽快为您排除技术困难与障碍。按【返回】键，将返回到“测量界面”。

八、调显和删除历史数据界面介绍

历史数据界面如下图所示：

显示第 1 条记录
气样编号：00000
按取消键返回
按确认键显示

可以通过【调显】键打开上面的界面，进入历史数据界面后，你可以看到最后一次保存的历史数据记录数和保存的设备编号信息。如果没有保存历史数据的话，系统将无显示。如果有保存的历史数据的话，可以通过按【向上】键或【向下】键来选择需要显示设备数据的设备编号，找到需要显示设备编号后，按【确认】键后，将显示对应设备编号的设备测试数据。在此界面下按【返回】键，将返回到默认的测量界面。在显示保存的设备编号信息界面的模式下，如果按【删除】键，将显示如下图所示的删除提示界面：

将删除第 01 条记录
气样编号：00000
按取消键返回
按确认键删除

进入“删除提示”界面，按【确认】键，将删除当前记录，同时回到“历史数据”界面。按【返回】键，将返回到“历史数据”界面。如果在显示测量数据的界面下，按【删除】键，将显示如下图的界面：

将会删除所有已保存的

记录。

按取消键取消删除

按确认键进行删除

九、设置时间日期界面介绍

在默认测量数据模式下，按【确认】键进入“功能菜单”界面，如下图；

功能

1. 设置时间

2. 设置日期



设置时间界面如下图所示：通过【向上】键或【向下】键来选择设置时间或设置日期的功能菜单，选好对应的功能菜单后，按【确认】键后，将进入相应的菜单功能；例如：设置时间的功能，进入设置时间的界面后，将显示如下界面：

输入当前的时间：

01-53-36

在此界面下，你可以设置当前系统时间；包括年份、月份、日期、小时、分钟以及秒钟。按【确认】键，可以移动栏光标。按【向上】或【向下】键，可以增加或减小数值。按【确认】键，将设置系统时间。按【返回】键，将返回到“菜单界面”。

十、 操作方法

1	先打开电源，仪器先进行自校。 
2	在仪器进行自校时，把本仪器配套的测试管道与相应的开关接头连接好，再把开关接头与被测开关连接好。 

一位时再按向下键时光标就回到第一位。

- 4、删除键，在默认显示第一屏时，按下删除键将会删除所有保存的记录，当在调显记录的状态下，按下删除键将会删除正在调显的记录。
- 5、帮助键，在默认显示第一屏时，按下帮助键时，仪器将显示仪器的帮助信息，用户按着帮助信息的说明来操作即使不看用户手册也可以知道怎么操作使用该仪器。
- 6、存储键，在默认显示第一屏时，仪器进行记录保存，并提示用户输入被测的设备编号，通过向上键输入每位的数字，当一位输入完毕，可以通过向下键向右移动光标到下一位。
- 7、在默认显示第一屏时，仪器显示 SF6 气体纯度、流量；第二屏显示环境温度、环境湿度、电池电量、时间、日期等数据。两屏内容浏览通过上下按键来切换的。

十二、注意事项

- 仪器应放置在安全位置，防止摔坏，避免剧烈震动。
- 探头使用一定时间应清洗并校验，**建议校验周期间隔最好为一年。到需要校验时，请与我公司联系。**

- 调节气体流量时，控制针型阀应慢慢打开，使流量计显示在 0.1-0.2 升/分钟。
- 仪器使用一段时间（使用电池）后，应及时充电，充电时只需将电源线接入 220V 插座，无需打开电源开关，仪器将自动充电，充电时间一般为 5 个小时以上，仪器充电充满时充电指示灯由红色变为绿色的。

十三、 售后服务说明

1. 本公司产品在三年的保质期内实行三包（包修、包换、包退，但一切属于正常使用中老化的部件除外），提供终生有偿服务。
2. 公司为用户免费安装、调试、培训操作人员。

3. 公司负责为用户提供产品升级，相关技术咨询等服务。
4. 本公司承诺本省内 24 小时到达现场，外省在 72 小时到达现场处理问题。

湖北仪天成电力设备有限公司

地址：武汉市武珞路 543 号科教新报大楼

电话：4000-777-650 027-87876585/87876385

传真：027-87596225 邮政编码：430077

网址：www.hb1000kV.com

邮箱：hb1000kV@163.com

