

# SF<sub>6</sub>纯度仪 GA50型

威卡 (WIKA) 数据手册SP 62.10

## SF<sub>6</sub>纯度仪

### 应用

测量SF<sub>6</sub>充气设备中SF<sub>6</sub>气体的百分比浓度

### 产品特性

- 测量速度快，通常总共仅需2分钟
- 轻便紧凑
- 无需维护
- 使用触摸屏操作
- 电池寿命长



GA50型纯度仪

### 描述

GA50型纯度仪是确定SF<sub>6</sub>充气设备中的SF<sub>6</sub>浓度是否满足要求的高性价比方案。通过测量SF<sub>6</sub>浓度，纯度仪还可间接测量SF<sub>6</sub>气体中的杂质（如空气和CF<sub>4</sub>等）。

GA50型纯度仪已按照纯净SF<sub>6</sub>气体和SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>混合气体应用进行校验。我们也可根据客户需求，按照SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>混合气体应用校验纯度仪。

#### 快速、安全

GA50型纯度仪专门设计用快速、准确地测量SF<sub>6</sub>气体。仪表配备自动压力和样气流量控制功能，还可重复测量，因此几乎杜绝了由操作错误引起的错误测量结果。

所测的浓度以百分比的形式显示，且在测量时可直接从触摸屏上读取。

#### 环保

检测样气可临时储存到GA50型出气口处的气体回收袋中，以确保对环境有害的SF<sub>6</sub>气体不会泄漏到周围环境中。

回收袋充满后，可以使用GTU-10型气体回收装置将SF<sub>6</sub>气体回抽到一个气瓶内，以便回收利用或直接重复使用（视气体质量而定）。

## 规格

### 测量原理

声速

### 测量范围

0 ... 100 % SF<sub>6</sub>气体

### 精度

±0.5 %

### 分辨率

0.1 %

### 样气流量

3升/小时

### 样气消耗

每次测量约0.1升（大气压条件下）

### 进气口压力

0.5 ... 35 bar（气态）

带自动流量控制功能

### 控制面板

通过触摸屏输入

使用“吹扫”按钮，可将4m长测量管中的气体直接排放到出气口。每次测量前都必须执行该操作。

### 显示器

触摸屏（分辨率为240 x 128像素）

### 电源

锂离子蓄电池，续航时间为24小时

充电器：AC 100 ... 265 V, 50/60 Hz

### 允许温度

储存温度：-10 ... +60 °C

工作温度：0 ... +50 °C

### 允许湿度

≤ 90 % r. h.（非冷凝）

### 尺寸

宽x高x深：280 x 140 x 385 mm

### 重量

约7 kg





### 校验周期

建议每2年校验一次

标配按照SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>混合气体应用校验

SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>混合气体应用校验可按要求提供

附件

	名称	订货号
	转接头，将测量软管转接到DN 8	14017515
	转接头，将测量软管转接到DN 20	14013758
	GA45型气体回收袋 详细规格请参见数据手册SP 62.08	14013015
	用于气体分析仪的GA05型进气口压力控制单元	14050089

订购信息

型号 / 测量范围 / 附件

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG，版权所有。  
本文件中列出的规格仅代表本文件出版时产品的工程状态。  
我们保留修改产品规格和材料的权利。



威卡自动化仪表（苏州）有限公司  
威卡国际贸易（上海）有限公司  
电话：（+86）512 68788000  
传真：（+86）512 68780300  
邮箱：info@wika.cn  
www.wika.com.cn