产品规格书

氟化氢标定气体发生器 (CGG-HF-50) (料号:006-0003-002)

• 产品描述

本气体发生器用来对氟化氢气体检测仪及传感器读数的准确性进行检定。既可在实验室里使用，也方便在现场对气体检测设备进行检定和校准。具有可靠性强，操作方便的特点。其核心部件包括特制的吸附有氟化氢气体的吸附材料层，混合平衡气室和气室开关阀。

• 主要特点

基于气体在特制材料上的吸脱附平衡原理。在一定的温度下，气室中气体的浓度是恒定的。目标气体与待检测传感器直接接触，无需通过管道输送，消除了因管路吸附导致的误差。可靠性强，操作简单，便于在现场使用。

• 性能参数

标定气体浓度范围(HF):	1 ~ 50 ppm
准确度:	+/-15%

• 工作环境

温度范围:	15˚C ~ 30˚C
压力范围:	1 ± 0.1 标准大气压
湿度范围:	15% ~ 90%RH(无冷凝)

• 寿命

储存温度:	10˚C ~ 30˚C
使用寿命:	6个月或用满200次(先到为准)

• 物理性能

壳体材质:	瓶身PP+上盖PA66
重量:	220 克
方向性:	无

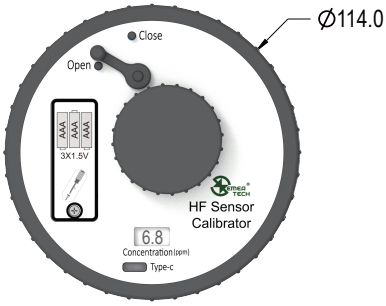
• 操作说明

开始检定前，应先将设备在使用环境温度下平衡30分钟以上，直到气体浓度显示窗口的数字稳定为止。

具体操作步骤如下:

1. 将气体发生器拨钮开关拨到关的位置。
2. 旋开密封盖，将传感器与气体发生器阀门连接，然后将其拨钮开关拨到开的位置，开始检定或校准。
3. 完成检定或校准等操作后，先将气体发生器拨钮开关拨至关的位置，然后将传感器拔出。旋紧密封盖，以备下次使用。

• 产品尺寸



所有尺寸标注以毫米为单位
除非另有说明，所有公差 ± 0.30 毫米

• 设备供电

该设备有两种供电方式，方式1：用十字螺丝刀拧开电池仓盖，取出电池盒并装入3节7号电池。方式2：USB转Type C DC 5V 插入面板上的Type C接口。

• 注意

该气体发生器从存储位置取出后轻拿轻放，不可剧烈摇晃，以免影响测试的准确度。另外标定完后尽快旋紧密封盖。更多详细内容请联系我们。这是一次性产品，内部材料不能更换，用完请丢弃。

网址: www.semeatech.com
邮箱: info_us@semeatech.com

版本: 2025/06