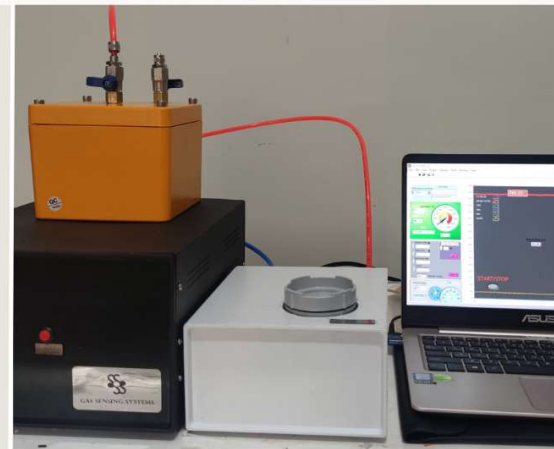
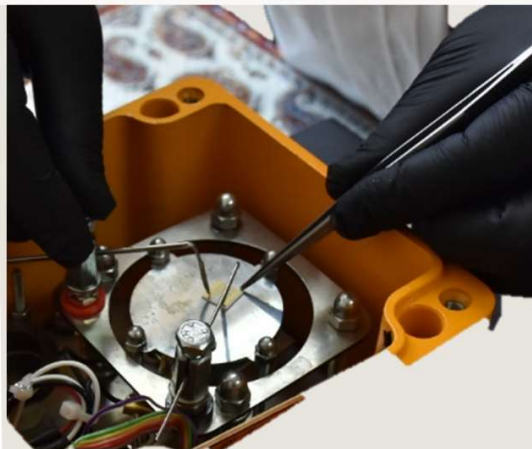




شرکت اسپادانا تجهیز نوین کاوش

Phone: +98-913-535-4513

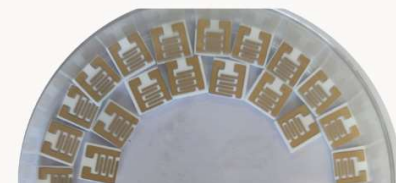
Email: spadanatajhiz@gmail.com

Instagram @spadana_tajhiz_novin_kavosh

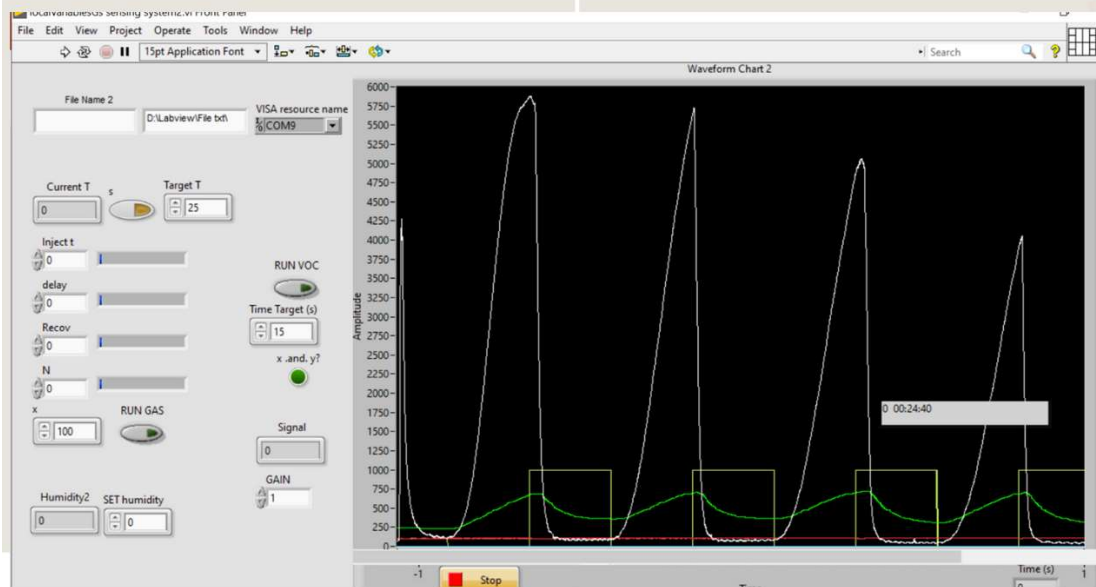
امروزه حسگرهای گازی و شیمیایی نانومقیاس نقش بسیار مهمی در توسعه فناوریهای نوین ایفا می کنند. این حسگرها با ابعاد نانومتری خود قابلیت تشخیص و اندازه گیری دقیق ترکیبات شیمیایی و گازهای مختلف را دارند. اما طراحی، تولید و کالیبراسیون این نوع حسگرها نیازمند ابزارهای تخصصی و دقیقی است.

سیستم اندازه گیری حسگرهای گازی و شیمیایی نانومقیاس به محققان و توسعه دهندگان این فناوری کمک می کند تا بتوانند نانومواد مورد نیاز را طراحی، تست و کالیبره کرده و در نهایت به مرحله تولید و عرضه برسانند.

سیستم اندازه گیری حسگرهای گازی و شیمیایی



خدمات و پشتیبانی



مشخصات فنی

- محفظه تست با حجم حداقل یک لیتر برای انجام آزمایش‌های مختلف
- محدوده دمایی کاری از دمای اتاق تا 400 درجه سانتی‌گراد
- سیستم یکنواخت‌سازی جریان هوا در محفظه با استفاده از فن واحد مجزای تولید و کنترل رطوبت محفظه تست
- امکان اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی نمونه حسگر
- قابلیت اندازه‌گیری سایر خواص فیزیکی مانند اپتیکی و مکانیکی
- الکترودهای سوزنی قابل تنظیم با دو درجه آزادی برای ابعاد دلخواه حسگرها
- ثبت پیوسته و کنترل دما، رطوبت و زمان تزریق گازهای مورد بررسی
- مجهز به تبخیرکننده مواد آلی فرار (VOCs) و کنترل زمان تبخیر
- نمایش نمودارهای پاسخ حسگر، دما، رطوبت و زمان قطع و وصل گاز
- مجهز به نرم‌افزار کنترلی Labview
- قابلیت طراحی آزمایش از طریق برنامه‌ریزی ر نرم‌افزار
- قابلیت سوئیچ بین برنامه‌های مختلف به صورت خودکار

- گارانتی 12 ماه

- تجهیزات جانبی و قطعات یدکی موجود

- پشتیبانی فنی و خدمات پس از فروش برای نرم‌افزار "لب ویو"

پاسخگویی و ارائه راهکار توسط کارشناسان فنی

این محصول به محققان حوزه نانو این امکان را می‌دهد که نانومواد مورد نیاز برای کاربردهای حسگری گازی و شیمیایی را طراحی، تست و کالیبره کرده و دستاوردهای خود را جهت عرضه یا تولید دانش (مقالات علمی) بهینه‌سازی کنند.

- صنایع الکترونیک و فناوری اطلاعات
- صنایع شیمیایی و پتروشیمی
- صنایع زیست‌محیطی و پایش آلودگی‌ها
- صنایع پزشکی و تشخیص پزشکی

