



ارائه دهنده محصولات و خدمات تخصصی در زمینه ساخت و ارزیابی انواع پیل های سوختی، باتریها و الکترولیزرها، دستگاه های تست پیل سوختی، دستگاههای چند کاناله تست باتری، دستگاه تست هدایت مواد (یونی و الکترونی)، ژنراتورهای هیدروژن، پشیرانه های مستقل از هوا

دستگاه تولید هیدروژن با ظرفیت 300 ml.min^{-1} - ۳۰۰

گاز هیدروژن در مصارف مختلفی همچون آزمایشگاههای پیل سوختی، آزمایشگاههای ساخت کاتالیست، سیستمهای کروماتوگرافی گازی و غیره کاربرد گستردهای دارد. امروزه در اکثر مراکز، هیدروژن در سیلندرهای مخصوص و با فشار بالا ذخیره شده و به مصرف می‌رسد. این روش ذخیره سازی خطرناک می‌باشد و امکان بروز حادثه را در محل مصرف افزایش می‌دهد. بنابراین لزوم حذف سیلندرهای پرخطر هیدروژن و جایگزینی آن با ژنراتورهای تولید هیدروژن ضروری به نظر می‌رسد. دستگاه تولید هیدروژن با ظرفیت قابل تنظیم، یکی از محصولات این شرکت می‌باشد که دارای عملکرد و طراحی مناسب جهت به کارگیری در مصارف مختلف می‌باشد. با استفاده از این دستگاه، هیدروژن مورد نیاز در محل مصرف تولید شده و از ذخیره سازی هیدروژن اضافی در محل جلوگیری می‌شود. با ساخت این محصول در کشور امکان ارائه خدمات و پشتیبانی مورد نیاز در کوتاه‌ترین زمان ممکن وجود دارد. با به کارگیری این دستگاه می‌توان گاز هیدروژن را با فلوی 300 ml.min^{-1} (قابل تنظیم) در محل مصرف تولید نمود. علاوه بر ایمنی و طول عمر بالا، دارای بازده و عملکرد مناسبی در تولید هیدروژن با خلوص بالا می‌باشد. لازم به ذکر است که امکان ساخت این دستگاه در ظرفیت‌های بالاتر نیز وجود دارد.



مشخصات فنی

- ✚ ظرفیت تولید هیدروژن: 300 ml.min^{-1} (قابل تنظیم)
- ✚ خلوص هیدروژن تولیدی: ۹۹/۹۹٪ (در فشار ۳ bar)
- ✚ ماکزیمم فشار گاز خروجی: ۳ bar
- ✚ امکان تغییر فلوی گاز هیدروژن خروجی در محدوده 300 ml.min^{-1}
- ✚ دارای سیستم نشت یابی اتوماتیک
- ✚ دارای سیستم قطع خودکار
- ✚ استفاده از غشاء با کیفیت و طول عمر بالا
- ✚ توان مصرفی: 150 W
- ✚ برق ورودی: 220 VAC

✓ کاربردها

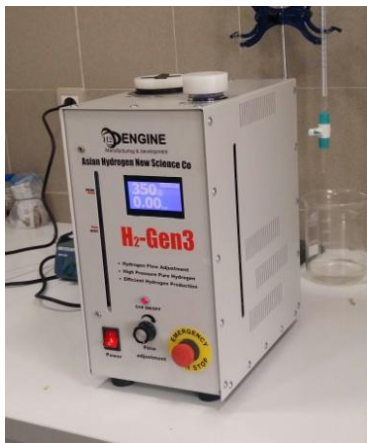
تولید هیدروژن برای: آزمایشگاههای نفت و پتروشیمی، آزمایشگاههای پیل سوختی، آزمایشگاههای ساخت کاتالیست، سیستمهای کروماتوگرافی و...



ارائه دهنده محصولات و خدمات تخصصی در زمینه ساخت و ارزیابی انواع پیل های سوختی، باتریها و الکترو لایزرها، دستگاه های تست پیل سوختی، دستگاههای چند کاناله تست باتری، دستگاه تست هدایت مواد (یونی و الکترونی)، ژنراتورهای هیدروژن، پشیرانه های مستقل از هوا

سایر محصولات

ژنراتور هیدروژن (H2 GEN3)



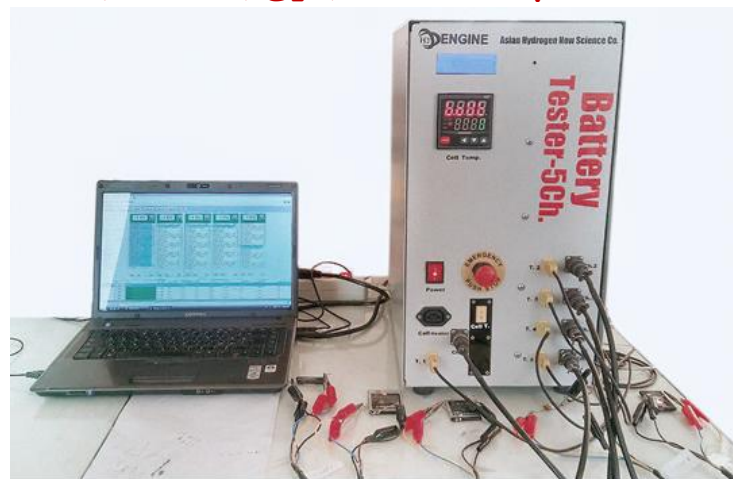
تولید هیدروژن با خلوص ۹۹/۹۹٪ برای سیستم های کروماتوگرافی، آزمایشگاه های نفت و پتروشیمی، آزمایشگاه های کاتالیست و پیل سوختی

دستگاه تست پیل سوختی (FCTS-125W)



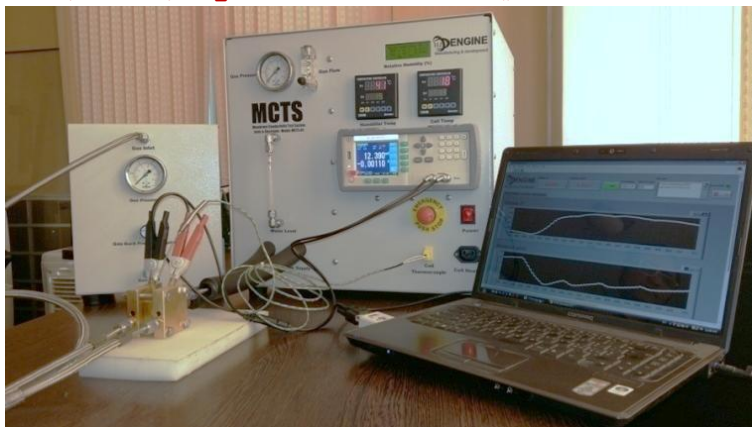
مطالعه عملکرد و طول عمر انواع پیل های سوختی و اجزاء آنها در شرایط عملیاتی مختلف

دستگاه چند کاناله تست باتری (BTS-5CH)



مطالعه عملکرد و طول عمر انواع باتری ها، الکترو لایزرها و پیل های سوختی الکلی

دستگاه تست هدایت (یونی و الکترونی) مواد (MCTS)



اندازه گیری مقاومت یونی یا الکترونی غشاهای پلیمری و سرامیکی، انواع پودرها، کاتالیستها، مواد ناریه، پوششها و کامپوزیتها در محیطهای آبی، اسیدی، قلیایی و نمکی در دماها، رطوبتها و فشارهای مختلف

پیل های سوختی پلیمری (تک پیل و توده پیل سوختی) و اجزای آنها

مجموعه الکترو د-غشاء



تک پیل



توده پیل سوختی

