



ارائه دهنده محصولات و خدمات تخصصی در زمینه ساخت و آرزایی 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، پمپها و تجهیزات مستقر از هوا

ژنراتور هیدروژن فشار بالا با غشاء تبادل آنیون و ظرفیت 300 ml.min^{-1} -

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 سیلندرها یا مخصوص و با فشار بالا ذخیره شده و به مصرف می رسد. این روش ذخیره سازی خطرناک می باشد و امکان بروز حادثه را در محل مصرف افزایش می دهد. بنابراین لزوم حذف سیلندرها یا پرخطر هیدروژن و جایگزینی آن با ژنراتورهای تولید هیدروژن ضروری به نظر می رسد. دستگاه تولید هیدروژن با ظرفیت قابل تنظیم، یکی از محصولات این شرکت می باشد که دارای عملکرد و طراحی مناسب جهت به کارگیری در مصارف مختلف می باشد. با استفاده از این دستگاه، هیدروژن مورد نیاز در محل مصرف تولید شده و از ذخیره سازی هیدروژن اضافی در محل جلوگیری می شود. با ساخت این محصول در کشور امکان ارائه خدمات و پشتیبانی مورد نیاز در کوتاه ترین زمان ممکن وجود دارد. با به کارگیری این دستگاه می توان گاز هیدروژن را با فلوی 300 ml.min^{-1} (قابل تنظیم) در محل مصرف تولید نمود. در محصول حاضر با استفاده از غشاء مخصوص، امکان دسترسی به فشارهای بالا تا $4/5$ بار فراهم شده است.



مشخصات فنی

- ✚ ظرفیت تولید هیدروژن: 300 ml.min^{-1} (قابل تنظیم)
- ✚ خلوص هیدروژن تولیدی: ۹۹/۹۹٪ (در فشار ۳ bar به بالا)
- ✚ ماکزیم فشار گاز خروجی: ۴/۵ 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 آرزبایی 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)



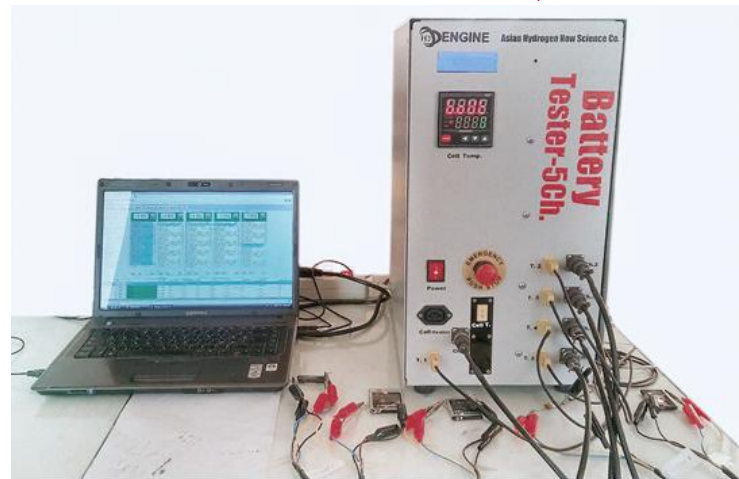
تولید هیدروژن با خلوص ۹۹/۹۹٪ برای سیستم های کروماتوگرافی، آزمایشگاه های نفت و پتروشیمی، آزمایشگاه های

دستگاه تست پیل سوختی (FCTS-125W)



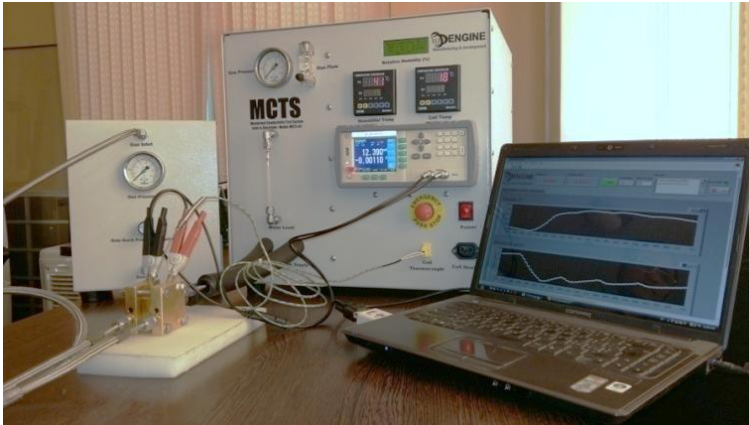
مطالعه عملکرد و طول عمر انواع پیل های سوختی و اجزاء آنها در شرایط

دستگاه چند کاناله تست باتری (BTS-5CH)



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

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 الکتروود-غشاء



تک پیل



توده پیل سوختی

