



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، پیشرانه های مستقل از هوا

دستگاه تست پیل سوختی (FCTS-125W)



- ✚ انجام کلیه تستهای عملکردی و پایداری
- ✚ مناسب برای PEMFC, SOFC, DAFC, AFC
- ✚ مجهز به نرم افزار جامع تحت ویندوز
- ✚ امکان ساخت در ظرفیتهای بالاتر
- ✚ طراحی مناسب و کم جا
- ✚ گارانتی و خدمات پس از فروش

✓ مشخصات فنی دستگاه

- ✚ دارای دو سطح جریان: ۱۲ و ۸۰ آمپر
- ✚ بیشینه جریان: ۸۰ آمپر
- ✚ بیشینه توان: ۱۲۵ وات
- ✚ بیشینه ولتاژ پیل: ۲۰ ولت
- ✚ دقت ولتاژ و جریان: $1\% \text{ Full Scale} - 3\% \pm 3\text{mV}$
- ✚ سیستمهای فرایندی: فولاد ضد زنگ
- ✚ کنترلرهای جریان جرمی دیجیتال (MFC): ۲ SLPM آند و ۵ SLPM کاتد
- ✚ دارای 0-30 PSIG - Back pressure Control
- ✚ دارای کنترلرهای دمایی آند، کاتد و پیل
- ✚ ابعاد و وزن: 25kg و $52(\text{h}) \times 45(\text{w}) \times 53(\text{l})\text{cm}^3$
- ✚ تست در شرایط مختلف شامل: دما، فشار، رطوبت و استوکیومتری
- ✚ ثبت و رسم منحنیهای پلاریزاسیون I-V و دانسیته توان پیل I-W
- ✚ ثبت و رسم منحنیهای V-t, I-t, I-V-W
- ✚ شستشوی اتوماتیک سیستم با گاز نیتروژن



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)



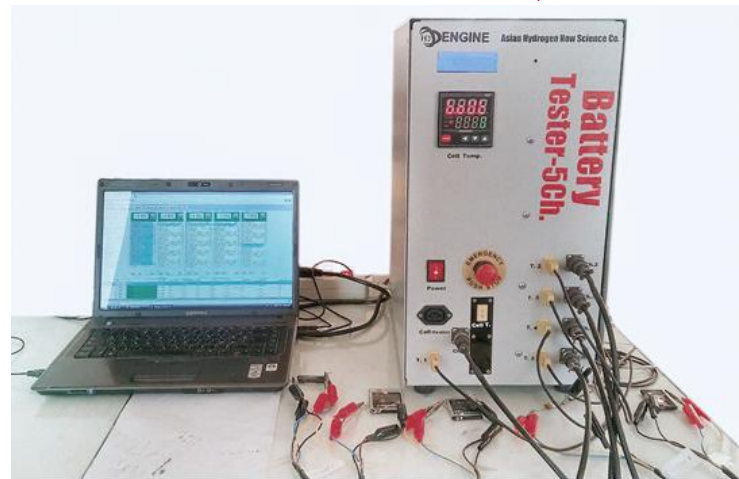
تولید هیدروژن با خلوص ۹۹/۹۹٪ برای سیستم های کروماتوگرافی، آزمایشگاه های نفت و پتروشیمی، آزمایشگاه های

دستگاه تست پیل سوختی (FCTS-125W)



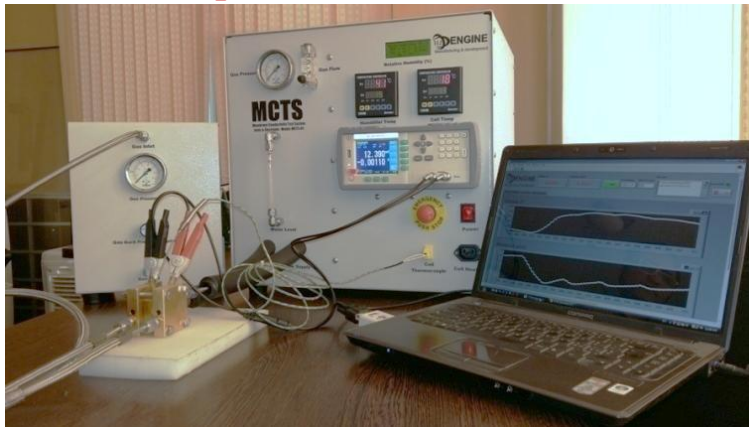
مطالعه عملکرد و طول عمر انواع پیل های سوختی و اجزاء آنها در شرایط

دستگاه چند کاناله تست باتری (BTS-5CH)



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

