

ارائه دهنده محصولات و خدمات تخصصی در زمینه انواع پیل های سوختی و دستگاه های تست آن، دستگاه تست باتری، دستگاه تست مقاومت (یونی و الکترونی) غشاهای پلیمری و سرامیکی، ژنراتور هیدروژن، پیشرانه مستقل از هوا، باتریهای Li-SOCl<sub>2</sub>، ساخت کاتالیست

## دستگاه تولید هیدروژن با ظرفیت ۳۰۰ ml.min<sup>-1</sup> - قابل تنظیم

گاز هیدروژن در مصارف مختلفی همچون آزمایشگاههای پیل سوختی، آزمایشگاههای ساخت کاتالیست، سیستمهای کروماتوگرافی گازی و... کاربرد گسترده ای دارد. امروزه در اکثر مراکز مصرف هیدروژن، این گاز در سیلندرهایی فشار بالا ذخیره شده و به مصرف میرسد. این روش با توجه به ایمنی حساس مربوط به این گاز خطرناک بوده و امکان بروز حادثه در محل مصرف را افزایش میدهد. این امر لزوم حذف سیلندرهایی پرخطر هیدروژن و جایگزینی آن را با ژنراتورهای هیدروژن نشان میدهد. دستگاه ژنراتور هیدروژن با ظرفیت قابل تنظیم، محصول جدید 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 شود. ساخت داخل بودن این محصول تسهیل در ارائه خدمات و پشتیبانی سریع این محصول را فراهم آورده است. با به کارگیری این دستگاه میتوان گاز هیدروژن را با فلوی ۳۰۰ ml.min<sup>-1</sup> (قابل تنظیم) در محل مصرف تولید نمود. علاوه بر ایمنی بسیار بالا، این دستگاه فاقد هرگونه آلاینده های زیست محیطی بوده و فناوری استفاده شده در ساخت آن یک فناوری سبز محسوب میشود. لازم به ذکر است که امکان ساخت این دستگاه در ظرفیتهای بیشتر تولید هیدروژن نیز وجود دارد.

### مشخصات فنی

ظرفیت تولید هیدروژن: ۳۰۰ ml.min<sup>-1</sup> (قابل تنظیم)

خلوص هیدروژن تولیدی: ۹۹/۹۹۹٪

ماکزیمم فشار گاز خروجی: ۴ bar

امکان تغییر فلوی گاز هیدروژن خروجی در محدوده ۳۰۰ ml.min<sup>-1</sup> -

دارای سیستم نشت یابی اتوماتیک

دارای سیستم قطع خودکار

استفاده از غشاء با کیفیت بالا جهت الکترولیز آب

دارای نمایشگر فشار و فلوی هیدروژن و اعلام خطا

بازده بالای الکترولیز

میزان مصرف آب: ۱۶ g.h<sup>-1</sup>

توان مصرفی: < ۱۵۰ W

برق ورودی: ۲۲۰ VAC

محصول جدید



### کاربردها

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