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

ژنراتور هیدروژن

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 سیلندرهای 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 سیلندرهای پرخطر هیدروژن و جایگزینی آن را با ژنراتورهای هیدروژن نشان میدهد. دستگاه ژنراتور هیدروژن 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. با به کارگیری این دستگاه میتوان گاز هیدروژن گرید ۵ را با فلوی قابل تنظیم $ml.min^{-1}$ ۰-۳۰۰ (در مدل AHG-2) 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

HG-HPAEM-300

- ظرفیت تولید هیدروژن: $ml.min^{-1}$ ۰-۳۰۰ (قابل تنظیم)
- خلوص هیدروژن تولیدی: ۹۹/۹۹۹٪ (فشار ۳ bar)
- ماکزیمم فشار گاز خروجی: ۳/۲bar
- دارای سیستم نشت یابی اتوماتیک
- دارای سیستم قطع خودکار
- استفاده از غشاء تبادل آنیون
- توان مصرفی: ۱۵۰ W>
- برق ورودی: ۲۲۰ VAC

HG-PEM-150, 200, 250 ,300

- ظرفیت تولید هیدروژن: صفر تا ۱۵۰، ۲۰۰، ۲۵۰ و ۳۰۰ میلی لیتر بر دقیقه (قابل تنظیم)
- خلوص هیدروژن تولیدی: ۹۹/۹۹۹٪
- ماکزیمم فشار گاز خروجی: ۴bar
- دارای سیستم نشت یابی اتوماتیک
- دارای سیستم قطع خودکار
- استفاده از غشاء تبادل پروتون
- توان مصرفی: ۱۵۰ W>
- برق ورودی: ۲۲۰ VAC

تعمیر و بازسازی همه انواع ژنراتورهای هیدروژن خارجی

✓ کاربردها

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

✓ نصب و راه اندازی در بیش از ۴۰ مرکز دانشگاهی، دارویی و صنعتی از جمله:

- **داروسازی دینه**
- **سازمان پزشکی قانونی بوشهر**
- **شرکت های سیسکو، رایسکو و نفت آزمایان ژرف اندیش**
- **دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه**
- **دانشگاههای صنعتی شریف، صنعتی اصفهان، بوعلی سینای همدان، کاشان، قم، اصفهان، شهید باهنر کرمان، امام حسین و صنعتی همدان**

✓ اطلاعات سفارش

ردیف	عنوان	کد کالا	قیمت (ریال)	زمان تحویل
۱	دستگاه تولید هیدروژن تبادل آنیون	HG-HPAEM-300	تماس با شرکت	۱ هفته
۲	دستگاه تولید هیدروژن تبادل پروتون	HG-PEM	تماس با شرکت	۱ هفته

تلفکس:۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۹۹ وبسایت:www.ahnsco.com ایمیل:Hydrogenengine@yahoo.com
Asia.hydrogen.co@gmail.com
آدرس:اصفهان-شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان-پارک علم و فناوری شیخ بهایی، ساختمان کریستال، واحد۵