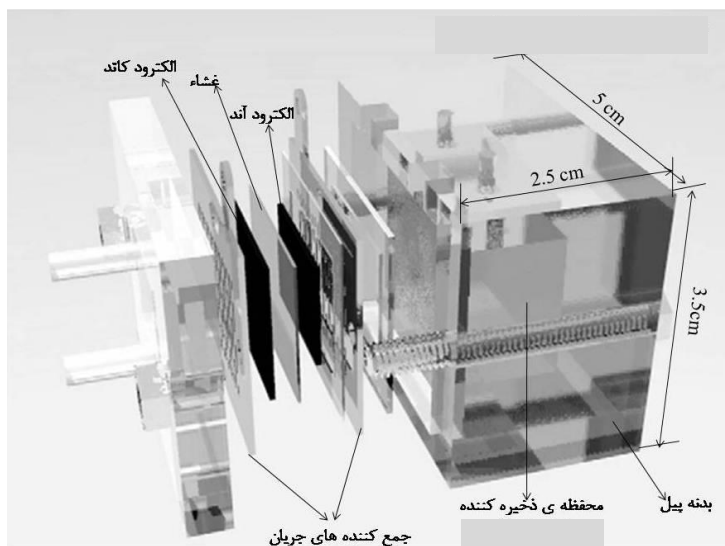


## کاتالوگ پیل سوختی الکلی مستقیم با سوخت ایستا و تنفس طبیعی

### مشخصات فنی:

- جنس بدنه و مخزن: پلکسی گلاس
- جنس جمع کننده های جریان: Stainless steel 316
- دارای واشر سیلیکونی و پیچهای استنلس استیل
- امکان بررسی مجموعه الکترو-غشاء و اجزاء آن در شرایط محیطی
- دارای قابلیت اتصال به دستگاه تست پیل سوختی
- ماکزیمم دمای عملیاتی: ۴۰ °C
- فشار عملیاتی: فشار هوای محیط
- نوع کاتد: تنفس طبیعی هوای پیرامون
- امکان استفاده از اکسیژن در کاتد (با بکارگیری قطعه جانبی)
- گنجایش مخزن آندی: ۱۲ml
- اندازهی سطح فعال: ۵ cm<sup>2</sup>
- مدل: DAFC-Cell-P
- ابعاد الکتروود: 5 cm<sup>2</sup>
- ابعاد غشا: 4×3 cm<sup>2</sup>
- ابعاد پیل: ۱۲×۷×۵ سانتیمتر



### شرح محصول :

در این پیل سوختی از الکل های مختلفی می توان به عنوان سوخت استفاده کرد؛ محلول الکل هایی نظیر اتانل به قسمت آند تزریق می شود و نیازی به پمپاژ سوخت وجود ندارد و پیل به صورت ایستا عمل می کند. در قسمت کاتدی هم هوای محیط پیرامونی توسط پیل تنفس می شود. این پیل بسیار سبک، کم حجم، بدون صدا و حرارت بوده و ساختار آن ساده است و می تواند در بسیاری از صنایع، از جمله صنایع نظامی و صنایع قابل حمل مورد استفاده قرار بگیرد. در صورت استفاده از سیستم گردش سوخت در سمت آند و یا دمیدن هوا به سمت کاتد، دانسیته توان افزایش می یابد. از این پیل میتوان جهت تست مجموعه الکتروود-غشاء استفاده نمود و این پیل قابلیت اتصال به دستگاه تست پیل سوختی را دارد.

تلفن تماس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۹۹

ایمیل: hydrogenengine@yahoo.com

آدرس: اصفهان - بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان - شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان