

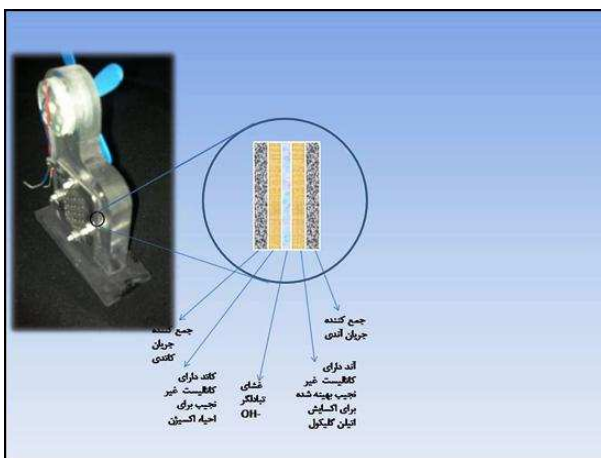
کاتالوگ پیل سوختی الکلی مستقیم با سوخت ایستا و تنفس طبیعی با سایز کوچک

مشخصات فنی:

- جنس بدنه: پلکسی گلاس
- جنس مخزن آندی: پلکسی گلاس
- جنس جمع کننده‌های جریان: Stainless steel 316
- ماکزیمم دمای عملیاتی: ۴۰ °C
- فشار عملیاتی: فشار هوای محیط
- گنجایش مخزن آندی: 4 ml
- اندازه‌ی سطح فعال: ۵ cm^۲
- مدل: DAFC-Cell-P-S
- ابعاد الکترود: 5 cm²
- ابعاد غشا: 4x3 cm²
- serpentine

شرح محصول:

در این پیل سوختی از الکلهای مختلفی می‌توان به عنوان سوخت استفاده کرد؛ محلول الکلهایی نظیر اتانل به قسمت آند تزریق می‌شود و نیازی به پمپاژ سوخت وجود ندارد و پیل به صورت ایستا عمل می‌کند. در قسمت کاتدی هم هوای محیط پیرامونی توسط پیل تنفس می‌شود. این پیل بسیار سبک، کم حجم، بدون صدا و حرارت بوده و ساختار آن ساده است. در صورت استفاده از سیستم گردش سوخت در سمت آند و یا دمیدن هوا به سمت کاتد، دانسیته توان افزایش می‌یابد.



تلفن تماس: ۰۳۱۱-۳۹۳۲۰۹۹

ایمیل: hydrogenengine@yahoo.com

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