

کاتالوگ پیل سوختی الکلی فعال با سوخت ایستا و تنفس طبیعی

مشخصات فنی:

• دارای مجموعه الکترود-غشاء با قابلیت کارکرد با سوختهای الکلی مختلف

• جنس بدنه و مخزن: پلکسی گلاس

• جنس جمع کننده های جریان: Stainless steel 316

• دارای واشر سیلیکونی و پیچهای استنلس استیل

• امکان بررسی مجموعه الکترود- 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: ۱۲ ml

• اندازه ی سطح فعال: ۵ cm²

• مدل: DAFC-Active-P

• ابعاد الکترود: ۵ cm²

• ابعاد غشا: ۴×۳ cm²

• ابعاد پیل: ۵×۷×۱۲ cm

شرح محصول :

در این پیل سوختی از الکلی های مختلفی می توان به عنوان سوخت استفاده کرد؛ محلول الکلی 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 الکترود-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

