

کاتالوگ پیل سوختی پلیمری با صفحات انتهایی استنلس استیل

پیل سوختی پلیمری با صفحات استنلس استیل جهت تست مجموعه الکتروود-غشای انواع پیل‌های سوختی هیدروژنی و الکلی استفاده میشود. این پیل در سایزهای ۱ و ۵ سانتیمتر مربع موجود است. این پیلها و کانالهای آن به نحوی طراحی شده اند که میتوان سوخت و اکسیدان مورد نیاز جهت انجام واکنش های پیل سوختی را به آن تزریق نمود و آنها را به صورت یکنواخت روی سطح الکتروودهای مجموعه الکتروود-غشاء توزیع نمود. طراحی این پیلها به نحوی صورت گرفته است که در آنها میتوان هم از واکنشگرهای مایع و هم از واکنشگرهای گازی استفاده نمود. در این پیل‌های سوختی، مجموعه الکتروود-غشاء بین دو صفحه گرافیتی که کانالهای جریان گاز روی آنها تعبیه شده است، قرار میگیرد. با انجام واکنشها در مجموعه الکتروود-غشاء، میتوان جریان حاصل را به کمک جمع کننده های جریان از پیل دریافت نمود.

مشخصات فنی پیل سوختی پلیمری با صفحات انتهایی استنلس استیل

- ✓ Serpentine
- ✓ قابلیت کارکرد تا دمای ۹۰ °C
- ✓ قابلیت کارکرد تا فشار ۲ بار
- ✓ قابل استفاده برای انواع پیل‌های سوختی هیدروژنی (PEMFC) و الکلی (DAFC)
- ✓ End plate: استنلس استیل ماشین کاری شده
- ✓ جمع کننده های جریان دارای روکش طلا
- ✓ Graphite plates: گرافیت کامپوزیتی ساخت داخل
- ✓ اتصالات: پنوماتیک
- ✓ دارای هیتر فشنگی و پیچ‌های استنلس استیل
- دارای template برای برش و اشتر، الکتروود و غشا



تلفن تماس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۹۹

ایمیل: hydrogenengine@yahoo.com

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