

کاتالوگ توده پیل سوختی پلیمری فشار بالا

در این توده پیل سوختی از هیدروژن به عنوان سوخت استفاده میشود و در کاتد امکان استفاده از هوا یا اکسیژن تا فشار ۳ بار وجود دارد. امکان استفاده از هوا / اکسیژن فشرده در کاتد سبب افزایش دانسیته توان حجمی و وزنی شده و باعث میشود که این توده در مقایسه با سایر نمونه های تجاری که در آنها کاتد در معرض هوا بوده و از هوای فن تغذیه میکند، حجم و وزن کمتری داشته باشد.

این توده پیل سوختی در ظرفیتهای ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰ و ۵۰۰ وات تولید میشود.

پلیمری با غشای مبادله کننده یون	نوع پیل سوختی
گرافیت کامپوزیتی	جنس صفحات دوقطبی
آلومینیوم آلیاژی	جنس صفحات انتهایی
مس دارای روکش طلا	جمع کننده های جریان
هیدروژن - اکسیژن / هوا	واکنشگرها
۶۵°C	حداکثر دمای توده
تا ۲/۵ بار	فشار هیدروژن
۹۹/۹۹۹٪ - هیدروژن خشک	میزان خلوص هیدروژن
فن دمنده	نوع سیستم خنک کننده
۳۰ ثانیه (در دمای محیط)	زمان شروع به کار

شرکت دانش نوین هیدروژن آسیا



Asian Hydrogen New Science Co.

شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
پارک علم و فناوری شیخ بهایی

تلفن تماس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۰۹۹

ایمیل: hydrogenengine@yahoo.com

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