

کاتالوگ توده پیل سوختی پلیمری فشار پایین

در این توده پیل سوختی از هیدروژن به عنوان سوخت استفاده میشود و کاتد دارای تنفس طبیعی بوده و از هوای فشرده (تغذیه با هوای فن) استفاده میکند. بنابراین در این توده، الکترودهای کاتد در معرض هوا هستند.

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 - هوای فن	واکنشگرها
۶۵°C	حداکثر دمای توده
۰/۵ تا ۰/۶ بار	فشار هیدروژن
≥۹۹/۹۹۹٪ - هیدروژن خشک	میزان خلوص هیدروژن
جریان هوا/فن	نوع سیستم خنک کننده
۳۰ ثانیه (در دمای محیط)	زمان شروع به کار
	دارای سیستم کنترل