



فزر ترانسفو

رکتیفایرهای صنعتی

الکترولیز هیدروژن سبز



گروه صنعتی دانش بنیان **فزر ترانسفو** از سال ۱۳۶۱ در زمینه طراحی و ساخت انواع منابع تغذیه جریان مستقیم، رکتیفایرهای صنعتی، اینورترهای صنعتی، ماشین آلات جوش و برش و نیز مشعل های پلاسمایی مشغول به فعالیت است. محصولات این شرکت به طور گسترده در فرایندهای الکترولیز، الکترووینینگ، الکترورویفاینینگ، الکتروکلرینیشن، الکتروکگلوشن، تغذیه مشعل های پلاسمایی، تغذیه کوره های قوس الکتریکی و سایر فرایندهای متالورژی و الکتروشیمیایی مورد بهره برداری قرار می گیرد.



فناوری پیشرفته الکترولیز تولید هیدروژن سبز، گامی مهم و موثر به سوی آینده ای پاک و پایدار است.

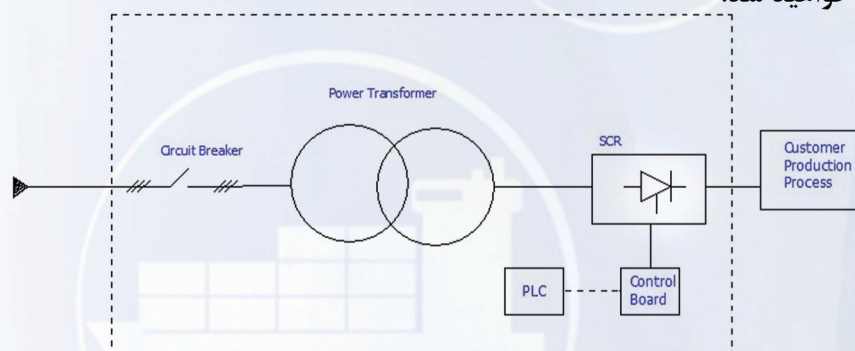
اساساً، همه آن چیزی که برای تولید هیدروژن سبز نیاز دارید، مقادیر زیادی آب، یک الکترولیزر به اندازه کافی بزرگ و انرژی الکتریکی جریان مستقیم متناسب با آن است.



تولید انرژی پایدار عاری از گاز CO2 بدون استفاده از جریان الکتریکی مستقیم امکان پذیر نیست؛ چراکه لازمه آن دستیابی به فناوری هیدروژن سبز است که صرفاً با بکار بستن رکتیفایر تولید می گردد.

طراحی رکتیفایر منحصربفرد

ما با همکاری شما، طی نیازسنجی فنی از فرایندتان، توپولوژی بهینه را انتخاب کرده و ترانس رکتیفایر متناسب با کاربرد و نیاز شما را طراحی می کنیم. نهایتاً با ساخت محصولی منحصربفرد، شما از بهترین بازگشت سرمایه ممکن و بالاترین ارزش افزوده برخوردار خواهید شد.



نقشه تک خطی رکتیفایر



قابلیت اطمینان

اپراتوری آسان

مصرف بهینه انرژی

خروجی پایدار

ریپل ناچیز ولتاژ

ضریب توان بالا

کنترل دقیق

عمر طولانی



ADVANTAGES

مزایای رکتیفایرهای
فزر ترانسفو

مشخصات فنی

نوع ترانسفورماتور	خشک یا روغنی
فناوری یکسوسازی	دوازده پالس / شش پالس
ادوات یکسوسازی	تایرستور
ولتاژ DC خروجی	تا ۱۰۰۰ ولت
جریان DC خروجی	تا ۱۵ کیلو آمپر
نوع کنترل	دیجیتال CC / CV
چرخه کار	دائم کار
نوع خنک کننده	هوا خنک / آب خنک
دقت	±1% مقادیر نامی
نصب و راه اندازی	Indoor/Outdoor
حفاظت ها	اضافه ولتاژ، اضافه جریان، اتصال کوتاه، دمای قطعات، تغذیه ورودی
* پارامترها در صورت درخواست قابل تغییر هستند	

فهرست مراجع

شرکت کشت و صنعت گلستان

رکتیفایر 160V - 2700A تریستوری شش پالس
الکترولایزر تولید هیدروژن؛ سال: ۲۰۲۲



شرکت مدیریت تولید برق نیروگاه اصفهان

رکتیفایر 24V - 2500 A تریستوری شش پالس
الکترولایزر تولید هیدروژن؛ سال: ۲۰۱۹



ویژگی های فزرترانسفو

استانداردهای بین المللی:

طراحی و ساخت بر اساس استانداردهای معتبر بین المللی



تجربیات صنعتی:

چهل سال ارتباط تنگاتنگ با صنایع مادر و رفع نیاز رکتیفایرهای فرایندهای صنعتی



کیفیت مطمئن:

کنترل کیفیت در کلیه مراحل طراحی، تامین، جین فرایند تولید و تست نهایی محصولات



توانمندی فنی:

کادر زبده طراحی و ساخت متشکل از متخصصین مقطع دکتری رشته الکترونیک قدرت



طراحی اقتصادی:

طراحی محصول بادوام مبتنی بر اقتصادی ترین فناوری برای کاهش همزمان هزینه های ثابت و جاری



پشتیبانی به هنگام:

تیم آزموده تکنسین های آماده به اعزام جهت راه اندازی، رفع اشکال و بازدید دوره ای



مزایای منحصر بفرد محصولات

طراحی صنعتی	طراحی برای کارکرد مداوم و پایدار در شرایط کاری دشوار
کیفیت بی نظیر جریان مسقیم خروجی	استفاده از پیکربندی دوازده پالس
تنظیمات دقیق	متکی بر کنترل دیجیتال و فیدبک های به هنگام
کنترلر آمپر ساعت	اندازه گیری میزان و مقدار فرایند الکتروشیمیایی انجام شده
MTBF طولانی	انتخاب دقیق ادوات کلیدزنی و پیکربندی بهینه رکتیفایر
ساختار ماژولار	تداوم کارکرد رکتیفایر با وجود بروز اشکال در زیرسیستم ها و سادگی انجام تعمیرات



KHAZARTRANSFO

بابلسر، نرسیده به دریاکنار

تلفن: +۹۸ ۱۱ ۳۵۲۷ ۶۶۶۶

فکس: +۹۸ ۱۱ ۳۵۲۷ ۵۰۱۴

khazartransfo@gmail.com

www.khazartransfo.com

