

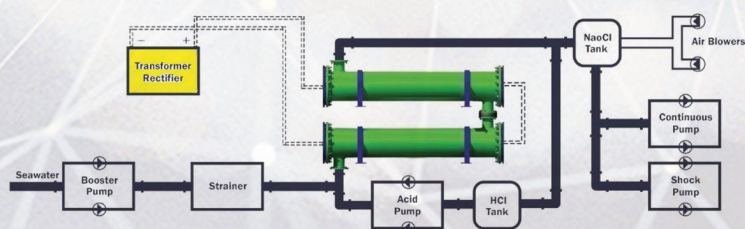
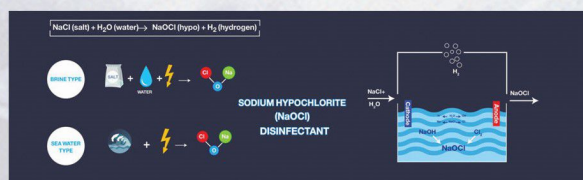


منبع تغذیه DC الکتروکلرینیشن



الکتروکلرینیشن

هیپوکلریت سدیم یک ترکیب حاوی کلر است که از انحلال گاز کلر در محلول هیدروکسید سدیم تولید می شود. این ماده از کلرید سدیم تشکیل شده که به عنوان ضد عفونی کننده استفاده می شود. این فرایند بر اساس الکترولیز آب دریا یا آب نمک است که از طریق یک سلول الکترولیتی مجزا جریان می یابد. محلول حاصل مخلوطی از آب دریا، هیپوکلریت سدیم، گاز هیدروژن و هیپوکلرو اسید است که از سلول خارج می شود.



مزایای الکتروکلرینیشن

- قابلیت بکار گیری پنل های خورشیدی در مناطقی که برق /الکتریسیته در دسترس نیست
- پرورش دنیای سبزتر و زیست محیطی پایدار
- یون های کلرید و اکسیژن، هر دو سازگار با محیط زیست هستند

- حذف کردن خرید چالش برانگیز، حمل و نقل
- مخاطره آمیز و ذخیره سازی فله ایی پر خطر
- قابلیت اطمینان، جابجایی آسان و ایمن برای اپراتورها / پرسنل
- ورودی های ساده و در دسترس (آب نمک یا آب دریا و برق)

گروه صنعتی دانش بنیان **خزر 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، الکتروریفاینینگ، الکتروکلرینیشن، الکتروکگلوشن، تغذیه مشعل های پلاسمایی، تغذیه کوره های قوس الکتریکی و سایر فرایندهای متالورژی و الکتروشیمیایی مورد بهره برداری قرار می گیرد.



EPC منبع تغذیه DC الکتروکلریناتور

پتروشیمی مروارید

ظرفیت دستگاه: ۱۴۰ کیلو کلو در ساعت

گردش آب: ۵۰۰۰ متر مکعب در ساعت

توان خروجی: ۷۰۰ کیلووات



EPC منبع تغذیه DC الکتروکلریناتور در پروژه

انتقال آب خلیج فارس

ظرفیت: ۴۸۰ کیلو کلو در ساعت

گردش آب: ۲۰۰ هزار متر مکعب در ساعت

توان خروجی: ۱.۲ مگاوات

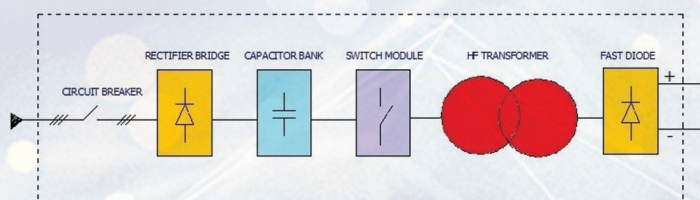
فهرست مرجع

توپولوژی ترانس رکتیفایر

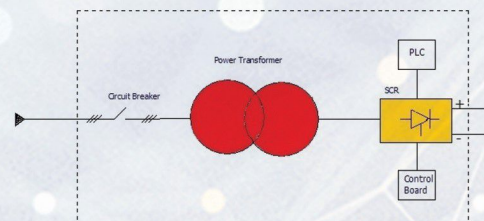
ترانزیستوری	تایرستوری	توپولوژی یکسو کننده
IGBT	SCR	توان نامی خروجی DC
تا ظرفیت 5 kA	تا ظرفیت 10 kA	نوع کنترل
دیجیتال	دیجیتال	چرخه کار
کلاس I	کلاس I	دقت
$\pm 0.5\%$ مقادیر نامی	$\pm 1\%$ مقادیر نامی	نصب و راه اندازی
Indoor	Indoor / Outdoor	تعداد پالس ها / فرکانس سوئیچینگ
15-30 کیلوهرتز	6 پالس / 12 پالس	بهره وری
بیشتر از 93٪ در توان نامی	بیشتر از 91٪	ضریب رپیل خروجی
$< 1\%$	6 پالس $< 5\%$ و 12 پالس $< 1\%$	

* پارامترها در صورت درخواست قابل تغییر هستند

طراحی رکتیفایر منحصربفرد



IGBT



SCR

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.



EPC منبع تغذیه DC الکتروکلریناتور شرکت بهیناب
توان خروجی: ۱۵ کیلو وات



EPC منبع تغذیه DC الکتروکلریناتور در
شرکت آب و فاضلاب یزد
توان خروجی: ۱۵ کیلو وات



EPC منبع تغذیه DC الکتروکلریناتور
شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان
توان: ۱۶۰ کیلو وات

ویژگی های خزر ترانسفو

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، حین

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

کنترل آمپرساعت

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



بابلسر، نرسیده به دریاکنار

تلفن: +۹۸ ۱۱ ۳۵۲۷ ۶۶۶۶

فکس: +۹۸ ۱۱ ۳۵۲۷ ۵۰۱۴

khazartransfo@gmail.com

www.khazartransfo.com

