

عنوان مقاله:

بهبود انتقال حرارت با استفاده از مبدل‌های حرارتی پیشرفته خنک کننده روغن در واحدهای گازی

محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمد قادری یگانه - کارشناس مرکز تحقیقات نیرو

خلاصه مقاله:

در این مقاله تاثیر بکارگیری سطوح پیشرفته انتقال حرارت در یک مبدل حرارتی نمونه بررسی میگردد . مبدل حرارتی از بخار اشباع در درون لوله جهت گرم کردن روغن خنک کننده واحدهای گازی که در پوسته جریان دارد استفاده می نماید . با استفاده از لوله های پره دار (یک نوع از لوله های پیشرفته) داخلی و یا خارجی و هم چنین لوله هایی که در داخل و خارج لوله دارای پره هستند . این تاثیر در میزان سطح مورد نیاز جهت انتقال حرارت قابل مشاهده می باشد .

کلمات کلیدی:

افزایش ضریب انتقال حرارت - روغن خنک کننده واحد گازی مبدل حرارتی پیشرفته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20078>

