



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی پارامترهای طراحی و هندسه اجکتور برای کاربردهای
تهویه هوا و سردسازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Review of ejector design parameters and geometry for
refrigeration and air conditioning application



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6 Conclusion

Studies on ejector refrigeration systems over the last two decades involve system modelling, design, refrigeration selection, fundamentals, and system optimization. The optimal geometry parameters of ejectors depend on the working fluids and operating conditions. Other parameters such as the length of the constant area mixing section ((L_m)) and the converging angle of the constant pressure mixing section (θ) are less studied because of their small influence on ejector performance. The research and development are broad, productive, and focuses on performance and feasibility enhancement by combining the ejector refrigeration system with other systems. This paper presents the principles for ejector design and the recent enhancements and development in ejector refrigeration technologies.

6 نتیجه‌گیری

مطالعات سیستم‌های سردسازی اجکتور در طی دو دهه گذشته شامل مدل‌سازی سیستم، طراحی، انتخاب سرمایه‌گذاری، اصول اساسی و بهینه‌سازی سیستم است. پارامترهای بهینه‌سازی در اجکتورها به سیالات متحرک و شرایط عملیاتی بستگی دارد. پارامترهای دیگر مانند طول بخش ترکیبی مساحت ثابت (L_m) و زاویه همپوشانی بخش ترکیبی فشار ثابت (θ) به دلیل تأثیر ناچیز آنها بر عملکرد اجکتور، کمتر مورد مطالعه قرار گرفته‌اند. تحقیقات و پیشرفت‌ها گسترده و سازنده هستند و بر ارتقاء عملکرد و امکان‌سنجی با ترکیب سیستم سرمایه‌گذاری اجکتور با سیستم‌های دیگر متمرکز دارند. این مقاله اصول طراحی اجکتور و پیشرفت‌های اخیر را در فناوری‌های سردسازی اجکتور ارائه می‌دهد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.