

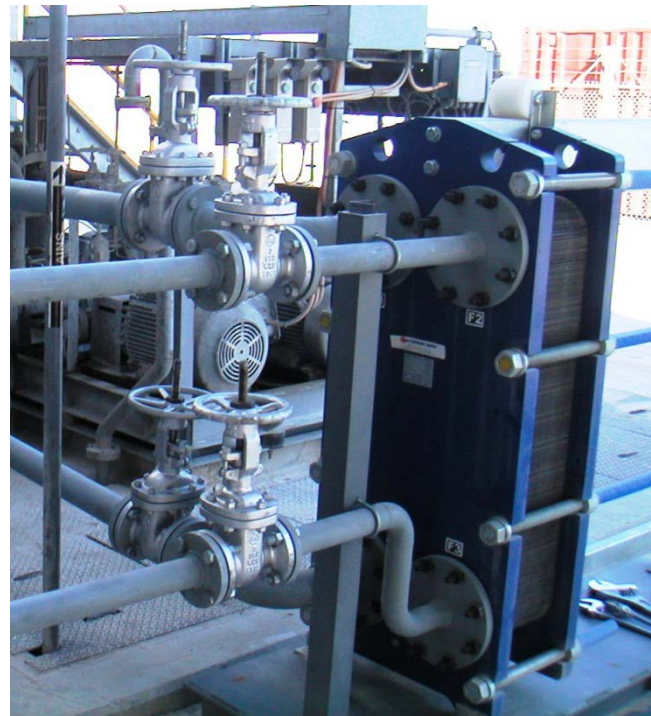


**TƯ VẤN
CUNG CẤP
LẮP ĐẶT
HUẤN LUYỆN**

Các dịch vụ hỗ trợ khách hàng của PHE Process luôn đầy đủ và chi tiết, bao gồm tư vấn giải pháp, thiết kế công nghệ, cung cấp thiết bị, lắp đặt, thi công, huấn luyện và chạy thử, bảo hành, bảo trì thiết bị.

Với PHE Process, các khách hàng luôn nhận được sự chăm sóc tốt nhất với đội ngũ nhân lực của PHE Process chuyên trách theo từng dự án, công trình, xử lý thông tin nhanh chóng 24/7, đảm bảo an toàn vận hành cho hệ thống thiết bị cung cấp. Chúng tôi luôn mong muốn được sát cánh cùng sự phát triển của khách hàng.

Các bộ trao đổi nhiệt của chúng tôi đem lại mọi sự tiện lợi cho khách hàng, không chỉ về chất lượng thiết bị, mà còn cả chất lượng dịch vụ hoàn hảo.



Tư vấn
Cung cấp
Lắp đặt
Huấn luyện

Trao đổi nhiệt tấm bản



37 Tôn Đức Thắng, Q.1, HCM
ĐT. 08.73001018
Fax 08.38315150
phe@pheprocess.com
www.pheprocess.com

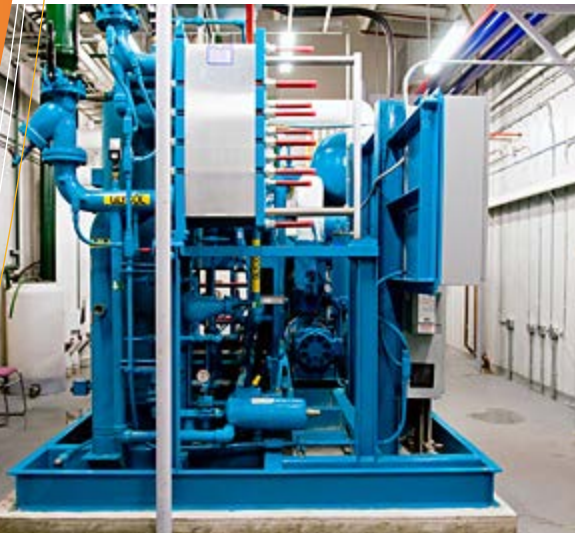


(Hình 1)

CÁC SẢN PHẨM

- TRAO ĐỔI NHIỆT TẮM GIOĂNG
- TRAO ĐỔI NHIỆT TẮM BÁN HÀN
- TRAO ĐỔI NHIỆT TẮM HÀN KÍN
- TRAO ĐỔI NHIỆT VỎ - TẮM
- LẠM LẠNH MÀNG (FALLING FILM CHILLER)
- HỆ TÍCH NƯỚC LẠNH (ICE BANK)
- HỆ CÁT NƯỚC SẠCH
- BƠM CÁC LOẠI
- MÁY LY TÂM (SEPARATOR, DECANTER)

(Hình 2)



Thiết kế giải pháp theo đơn hàng

KẾT NỐI LĨNH VỰC KINH DOANH CỦA KHÁCH HÀNG VỚI GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ TỐI ƯU

Với đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, các đối tác chuyên môn uy tín, quy trình xử lý thông tin chuyên nghiệp, sở hữu **phần mềm thiết kế bản quyền**, lĩnh vực kinh doanh của khách hàng, các sản phẩm đặc thù của khách hàng luôn được phân tích kỹ lưỡng, sâu rộng, để đưa ra giải pháp công nghệ tối ưu, đảm bảo hiệu suất sản xuất và chất lượng sản phẩm.

Các bộ trao đổi nhiệt tấm cho phép xử lý một dải rộng các sản phẩm có độ nhớt đến 20.000 cP, có hàm lượng muối cao (bão hòa), có hạt đến 6mm hoặc xơ sợi đến 20mm, có lưu lượng đến 4000m³/giờ, chịu nhiệt độ từ -10°C đến 400°C, chịu áp lực đến 30 bar, với chọn lựa vật liệu đa dạng như 304, 316, Titanium, Hastelloy, thép không gỉ kép, ...



(Hình 4)

linh hoạt hơn cho nhu cầu đa dạng

TRAO ĐỔI NHIỆT TẮM GIOĂNG (GASKET)

(Hình 1)

Là kiểu trao đổi nhiệt tấm thông dụng nhất. Các tấm và gioăng được ép vào nhau để chống rò rỉ. Chúng tôi có một dải rộng các cỡ tấm và khung cũng như các tùy chọn vật liệu để đáp ứng các mục đích sử dụng đa dạng của khách hàng. Gioăng được cài hoặc dán vào tấm trao đổi nhiệt tùy theo ứng dụng.

TRAO ĐỔI NHIỆT TẮM BÁN HÀN

(Hình 2)

Được thiết kế thành các casset cấu thành từ hai tấm trao đổi nhiệt được hàn vào nhau (hàn laser). Các casset được ép vào nhau thông qua các gioăng kín nước. Các casset được sử dụng để dẫn gas lạnh hoặc hơi nóng, giúp làm lạnh hoặc gia nhiệt môi chất lỏng ở ngăn ép gioăng.

TRAO ĐỔI NHIỆT TẮM HÀN KÍN

(Hình 3)

Các tấm trao đổi nhiệt được hàn kín vào nhau (hàn không) với vật liệu chống axit. Các bộ trao đổi nhiệt tấm hàn kín chịu được áp lực đến 30 bar, chịu được nhiệt độ từ -180°C đến +200°C, thường áp dụng cho các hệ làm lạnh gas, gia nhiệt cục bộ, HVAC, gia nhiệt năng lượng mặt trời, các hệ thủy lực, các cụm dầu nhiên liệu, ...

CUNG CẤP TẮM VÀ GIOĂNG (GASKET) THAY THẾ CHO TẤT CẢ CÁC THƯƠNG HIỆU TRAO ĐỔI NHIỆT PHỔ BIẾN

TRAO ĐỔI NHIỆT VỎ - TẮM

(Hình 4)

Cho các ứng dụng áp suất rất cao, thường thấy ở các hệ ammonia, cô bay hơi, ngưng tụ, ... Các tấm được hàn cố định với nhau và đặt bên trong lớp vỏ trụ dày có thể tháo lắp để vệ sinh.



(Hình 3)

TẮM DÒNG TỰ DO (FREE FLOW)

(Hình 5)

Thiết kế cho các chất lỏng chứa nhiều xơ sợi hoặc hạt lơ lửng có thể gây tắc nghẽn bên trong bộ trao đổi nhiệt như bột giấy, xơ mía, cặn bản, ... Tấm trao

đổi nhiệt có hệ gân đặc biệt để không bị trực tiếp vào nhau khi hai tấm ép sát, tạo khe hở chống tắc nghẽn và nâng cao hiệu ứng chảy rối, giúp truyền nhiệt tốt hơn với thời gian vận hành liên tục kéo dài.



(Hình 5)



TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG

Thiết bị đáp ứng mọi tiêu chuẩn khắt khe về an toàn sử dụng, đáp ứng mục tiêu sản xuất năng suất cao, cũng như các kế hoạch kinh doanh của khách hàng (*)

(*) Không gồm các hạng mục do khách hàng cung cấp



TỰ CHỌN KHÁC

- Bảo ôn cho bộ trao đổi nhiệt
 - Thiết bị khử cặn
- Trang bị lọc cho các lưu chất
 - Van đóng mở dòng chảy
 - Ống thủy tinh quan sát
 - Thiết bị đo- kiểm soát
- Bảng điều khiển PLC - HMI
- UPS cho dự phòng mất điện



CHUYÊN GIA CÔNG NGHỆ

Thông qua các chuyên gia, đối tác công nghệ, PHE Process còn có thể chuyển giao công nghệ cho khách hàng, bao gồm tư vấn phát triển sản phẩm, cung cấp nguyên vật liệu, giải pháp tài chính (*)

(*) Tùy trường hợp cụ thể