

CÔNG TY TNHH PHÁT AN THẢO - MST 2300858674



- **Chuyên tư vấn, sản xuất và lắp đặt dây chuyền xi mạ, anode và cung cấp thiết bị, vật tư ngành mạ**
- **专业从事电镀和阳极线的咨询、制造和安装，并为电镀行业提供设备和耗材**

Specializing in consulting, manufacturing and installing electroplating and anode lines and providing equipment and materials for the plating industry

➔ Hồ sơ năng lực/ Company Profile/企业介绍

Logo Công ty
公司Logo



Công ty Phát An Thảo chuyên tư vấn, thiết kế, lắp đặt dây chuyền mạ điện, anodizing, hệ thống xử lý khí thải và cung cấp thiết bị, vật tư tiêu hao cho ngành mạ điện.

Với phương châm “uy tín tạo nên thương hiệu”, chúng tôi luôn nỗ lực học hỏi, đổi mới để tạo ra những sản phẩm tiên tiến, chất lượng cao nhất cho khách hàng. Kết hợp với đội ngũ kỹ thuật có tay nghề cao và đội ngũ tư vấn từ nước ngoài, chúng tôi tự tin về mọi sản phẩm mình làm ra. Dịch vụ bảo hành, xử lý hậu mãi nhanh chóng, hỗ trợ khách hàng tối đa.

Phat An Thao Company specializes in consulting, designing, installing electroplating lines, anodizing, exhaust gas treatment systems and providing equipment and consumables for the electroplating industry.

With the motto "reputation creates brand", we always strive to learn and innovate to create the most advanced and highest quality products for customers.

Combined with a team of highly skilled technicians and a team of foreign consultants, we are confident in every product we make. Warranty service, quick after-sales handling, maximum customer support.

Phat An Thao 公司专门从事咨询、设计、安装电镀线、阳极氧化、废气处理系统以及为电镀行业提供设备和耗材。

我们以“信誉创造品牌”为座右铭，始终努力学习和创新，为客户创造最先进、最优质的产品。

结合高技能的技术团队和来自国外的顾问团队，我们对我们生产的每一个产品都充满信心。保修服务、快速售后处理、最大限度的客户支持。

➔ **Khách hàng tiêu biểu/Typical customers 典型客户**



 Công ty TNHH Samsung Electronics Việt Nam
Thái Nguyên

 Công ty TNHH Samsung Electronics Việt Nam

 Tập Đoàn Khoa Học Kỹ Thuật Hồng Hải



Phát An Thảo chân thành cảm ơn sự tin tưởng của quý khách hàng thân thiết. Nhờ có sự ủng hộ của Quý khách hàng, Phát An Thảo đã tích lũy thêm được những kinh nghiệm quý báu trong nghề. Đây là động lực to lớn để chúng tôi ngày một cố gắng đem đến những sản phẩm có giá trị cao tới khách hàng.

Phat An Thao sincerely thanks the trust of our dear customers. Thanks to your support, Phat An Thao has accumulated valuable experience in the profession. This is a great motivation for us to strive to bring high-value products to our customers.

发安草 衷心感谢忠实客户的信任。
感谢您的支持, 发安草积累了宝贵的专业经验。
这是我们努力为客户带来高价值产品的巨大动力。

➔ Sản phẩm của chúng tôi/ Our products/ 我们的产品

1. Dây truyền mạ tự động (mạ treo/ mạ quay)/Automatic plating line (hanging plating/rotary plating)/自动电镀线 (挂镀/滚镀)



1. Thiết kế dây truyền đầy đủ các công đoạn: Tiền xử lý – xi mạ - Rửa sạch- sấy khô
2. Kích thước của truyền phụ thuộc và sản lượng, kích thước sản phẩm của khách hàng
3. Tất cả được điều khiển bằng hệ thống PLC, hạn chế nhân công tối đa
4. Sản phẩm được thi công bằng những chất liệu chống ăn mòn, chắc chắn, phù hợp với tiêu chuẩn của từng loại hóa chất



1. Design of a complete line of stages: Pre-treatment - plating - Washing – drying
2. The size of the line depends on the output and size of the customer's product
3. All are controlled by the PLC system, minimizing labor
4. The product is constructed with anti-corrosion, sturdy materials, suitable for the standards of each type of chemical

1. 设计完整的生产线各个阶段：预处理-电镀-水洗-烘干
2. 传动装置的尺寸取决于客户的产量和产品尺寸
3. 全部由PLC系统控制，最大限度地减少人工
4. 该产品采用坚固的防腐材料制成，符合各类化学品的标准

2. Dây truyền xi mạ bán tự động/Semi-automatic plating line/半自动电镀线



1. Thiết kế dây truyền đầy đủ các công đoạn: Tiền xử lý – xi mạ - Rửa sạch - sấy khô hoặc tùy chỉnh theo khách hàng
2. Kích thước của truyền phụ thuộc và sản lượng, kích thước sản phẩm của khách hàng
3. Dây truyền được điều khiển thủ công với sự hỗ trợ của máy móc (di chuyển lên - xuống, tiến – lùi), giảm tải sức lao động của công nhân
4. Sản phẩm được thi công bằng những chất liệu chống ăn mòn, chắc chắn, phù hợp với tiêu chuẩn của từng loại hóa chất

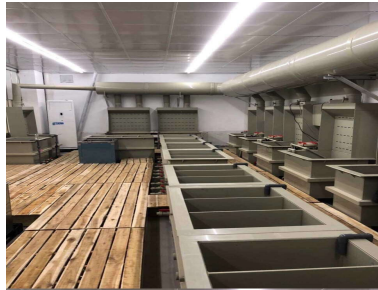
1. Design of a complete line of stages: Pre-treatment - electroplating - Washing - drying or customized according to customers
2. The size of the line depends on the output and size of the customer's product
3. The line is manually controlled with the support of machinery (moving up - down, forward - backward), reducing the labor load of workers
4. The product is constructed with anti-corrosion, sturdy materials, suitable for the standards of each type of chemical

1. 设计各阶段完整生产线：前处理-电镀-水洗-烘干或根据客户定制
2. 传动尺寸取决于客户的产量和产品尺寸
3. 生产线在机械的支持下手动控制（上下移动、前进-后退），减轻工人的劳动负担
4. 该产品采用坚固、耐腐蚀的材料制成，符合各种化学品的标准。

3. Dây truyền xi mạ thủ công/ Manual electroplating line/手动电镀线



1. Thiết kế dây truyền đầy đủ các công đoạn: Tiền xử lý – xi mạ - Rửa sạch- sấy khô hoặc tùy chỉnh theo khách hàng
2. Kích thước của truyền phụ thuộc và sản lượng, kích thước sản phẩm của khách hàng
3. Dây truyền được điều khiển thủ công hoàn toàn
4. Sản phẩm được thi công bằng những chất liệu chống ăn mòn, chắc chắn, phù hợp với tiêu chuẩn của từng loại hóa chất



1. Design of a complete line of stages: Pre-treatment - plating - Washing - drying or customized according to customers
2. The size of the line depends on the output and size of the customer's products
3. The line is completely manually controlled
4. The product is made of anti-corrosion, sturdy materials, suitable for the standards of each type of chemical

- 1、设计各阶段完整生产线：前处理-电镀-水洗-烘干或根据客户定制
- 2、传动尺寸取决于客户的产量和产品尺寸
- 3、传输线完全手动控制
4. 该产品采用坚固、耐腐蚀的材料制成，符合各种化学品的标准。

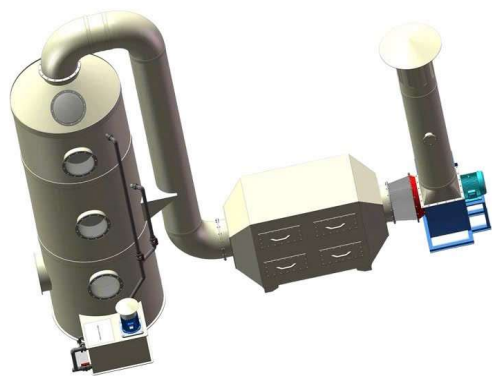
4. Hệ thống tháp xử lý khí thải/ Exhaust gas treatment tower system/ 废气处理塔系统



1. Tháp xử lý khí thải bằng nhựa PP, PVC được ưu tiên sử dụng cho các công trình xử lý hơi khí độc, hóa chất ăn mòn, khử mùi hôi. Đặc biệt khử mùi trong các nhà máy xi mạ, nhà máy sản xuất thuốc trừ sâu bảo vệ thực vật, nhà máy sản xuất hóa chất, nhà máy sản xuất phân bón.
2. Vật liệu: Nhựa PP, PVC siêu bền
3. Kích thước đa dạng: Từ D600 – D5000mm

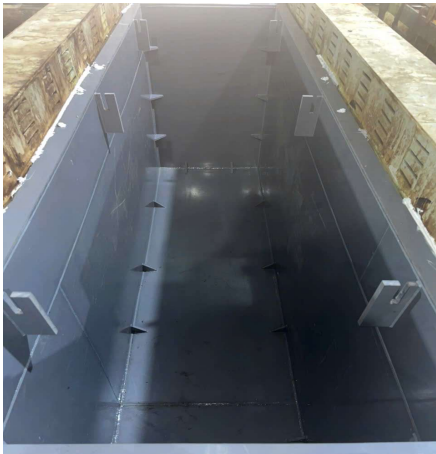


1. PP and PVC plastic exhaust gas treatment towers are preferred for projects that treat toxic gases, corrosive chemicals, and deodorize. Especially deodorizing in electroplating factories, pesticide factories, chemical factories, and fertilizer factories.
2. Material: Super durable PP and PVC plastic
3. Diverse sizes: From D600 - D5000mm



1. PP和PVC塑料废气处理塔是处理有毒气体、腐蚀性化学品和除臭项目的首选。特别是电镀厂、农药厂、化工厂和化肥厂的除臭。
2. 材质：超耐用的PP和PVC塑料
3. 尺寸多样：从D600 - D5000mm

5. Bồn bể mạ PP/ PVC- PP/ PVC plated tank - PP/PVC/PE槽体



1. Bể nhựa PP, PVC, PE là các loại bồn được làm từ nhựa polypropylene (pp), polyvinyl chloride (pvc) và polyethylene (pe). Chúng có tính năng chống ăn mòn, chịu hóa chất và chịu nhiệt tốt. Các bể nhựa này thường được sử dụng trong các ngành công nghiệp hóa chất, nước thải, thực phẩm và y tế.
2. Kích thước làm theo yêu cầu
3. Thời gian bảo hành: 12 tháng

1. PP, PVC, PE plastic tanks are tanks made from polypropylene (pp), polyvinyl chloride (pvc) and polyethylene (pe). They have good corrosion resistance, chemical resistance and heat resistance. These plastic tanks are often used in the chemical, wastewater, food and medical industries.
2. Size according to request
3. Warranty period: 12 months

- 1、PP、PVC、PE塑料罐是以聚丙烯（pp）、聚氯乙烯（pvc）、聚乙烯（pe）为原料制成的罐体。它们具有良好的耐腐蚀性、耐化学性和耐热性。这些塑料罐通常用于化工、废水、食品和医疗行业。
- 2.尺寸按要求制作
- 3、保修期：12个月

6. Máy lọc hóa chất/ Chemical filter/ 化学过滤器



1. Máy lọc hóa chất được sản xuất từ vật liệu nhựa PP, PVC, PVDF và vật liệu chống ăn mòn nâng cao khả năng chống ăn mòn axit và kiềm. Máy lọc hóa chất được sử dụng nhiều trong nhiều ngành công nghiệp như dây chuyền hóa chất PCB, công nghiệp lọc hóa chất tuần hoàn, etching, dây chuyền xi mạ, dây chuyền xử lý bề mặt, xử lý môi trường, xử lý nước thải, xử lý khí thải.
2. Tùy thuộc vào hóa chất và mật độ ăn mòn có thể chọn vật liệu thân lọc là PP, CPVC, hoặc PVDF
3. Thiết bị máy lọc hóa chất được thiết kế linh hoạt theo nhiều lõi lọc khác nhau: **(1 lõi lọc, 2 lõi lọc, 4 lõi lọc, 6 lõi lọc, 8 lõi lọc, 12 lõi lọc, 18 lõi lọc)** có độ bền với axit, kiềm. Có thể dùng các dạng lọc: lõi, đĩa, giấy,... Nhiệt độ làm việc max 70° C.



1. Chemical filters are made from PP, PVC, PVDF plastic materials and anti-corrosion materials to enhance acid and alkali corrosion resistance. Chemical filters are widely used in many industries such as PCB chemical lines, chemical circulation filtration industry, etching, electroplating lines, surface treatment lines, wastewater treatment, etc.
2. Depending on the chemical and corrosion density, the filter body material can be selected as PP, CPVC, or PVDF
3. The chemical filter equipment is flexibly designed with many different filter cores: (1 filter core, 2 filter cores, 4 filter cores, 6 filter cores, 8 filter cores, 12 filter cores, 18 filter cores) with resistance to acid and alkali. Filter types can be used: core, disc, paper, etc. Max working temperature 70° C.

1. 化学净化器采用PP、PVC、PVDF塑料材料和防腐材料制造，提高耐酸碱腐蚀能力。化学过滤器广泛应用于 PCB 化学线、循环化学过滤行业、蚀刻、电镀线、表面处理线、环境处理、水处理废水及废气处理等众多行业。
2. 根据化学和腐蚀密度，过滤器主体材料可选择 PP、CPVC 或 PVDF。
3. 化学过滤设备灵活设计多种不同滤芯：（1滤芯、2滤芯、4滤芯、6滤芯、8滤芯、12滤芯、18滤芯），耐酸碱。可使用多种类型的过滤器：芯式、盘式、纸式等。最高工作温度 70° C。

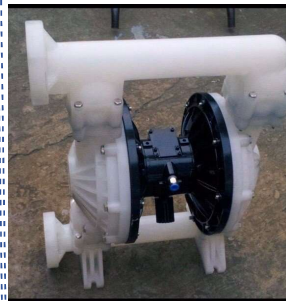
7. Máy bơm chịu hóa chất/ Chemical pump/ 化工泵



PTFE(聚四氟)膜片
计量精准
超强耐腐蚀



【原厂正品】



Máy bơm hóa chất là dòng máy bơm chuyên dụng dùng để bơm các loại hóa chất, dung môi có đặc tính ăn mòn từ thấp đến cao như HCL, H₂S₀₄ đậm đặc 98%, NaOH...., máy bơm hóa chất có công dụng vận chuyển các loại dung dịch có tính ăn mòn cao tới các khu vực cần thiết trong quá trình sản xuất, tránh các tác động xấu mà hóa chất gây ra cho các chi tiết máy móc khác đồng thời đảm bảo sự an toàn cho người sử dụng. Tùy thuộc vào hóa chất và mật độ ăn mòn có thể chọn vật liệu là PVC hoặc PVDF. Bơm có nhiều công suất phù hợp với nhu cầu khách hàng.

Chemical pumps are a series of special pumps used to pump chemicals and solvents with low to high corrosiveness, such as HCL, 98% concentrated H₂S₀₄, NaOH... Chemical pumps are used to transport highly corrosive solutions to necessary areas. During the production process, avoid the negative impact of chemicals on other mechanical parts to ensure the safety of users. Depending on the chemical and corrosive density, the material can be selected from PVC or PVDF. The pumps have a variety of capacities to meet customer needs.

化工泵是一系列专用泵，用于泵送具有低至高腐蚀性的化学品和溶剂，例如 HCL、98% 浓 H₂S₀₄、NaOH... 化学泵用于将高腐蚀性溶液输送到必要区域。生产过程中，避免化学品对其他机械部件造成的负面影响，确保用户的安全。根据化学和腐蚀密度，材料可以选择 PVC 或 PVDF。泵具有多种容量以满足客户需求。

8. Máy chỉnh lưu/ Rectifier / 整流器



1. Máy chỉnh lưu là một loại thiết bị không thể thiếu trong các lĩnh vực chế tạo sản xuất, cũng như trong các lĩnh vực xi mạ. Máy chỉnh lưu có tên đầy đủ là máy biến áp chỉnh lưu. Đây là thiết bị hỗ trợ chuyển đổi tần số những nơi sử dụng điện với công suất lớn như các nhà máy sản xuất công nghiệp. Máy chỉnh lưu giúp làm giảm mức tiêu thụ điện năng, tiết kiệm tối đa năng lượng, đồng thời giúp nâng cao hiệu quả làm việc..
2. Có nhiều công suất phù hợp với từng nhu cầu khách hàng
3. Thời gian bảo hành: 12 tháng

1. Rectifiers are an indispensable device in manufacturing and production fields, as well as in electroplating fields. Rectifiers have the full name of rectifier transformers. This is a device that supports frequency conversion in places that use electricity with large capacity such as industrial factories. Rectifiers help reduce power consumption, save maximum energy, and at the same time help improve work efficiency. ..
2. There are many capacities to suit each customer's needs
3. Warranty period: 12 months

1. 整流器是制造生产领域以及电镀领域不可缺少的设备。整流器的全称是整流变压器。这是在工业工厂等使用大容量电力的地方支持变频的设备。整流器有助于降低功耗，最大程度地节省能源，同时有助于提高工作效率。..
2. 有多种容量可满足每个客户的需求
3. 保修期：12个月

9. Máy vắt sấy ly tâm/ Centrifugal dryer/ 离心干燥机



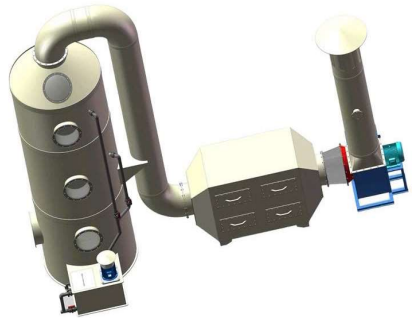
1. Máy sấy ly tâm (lò vắt sấy li tâm) dùng để vắt sạch nước đồng thời sấy khô sản phẩm. Sử dụng trong lĩnh vực xi mạ, đánh bóng kim loại. Máy sấy
2. Kích thước: Đặt theo yêu cầu
3. Bảo hành 12 tháng

1. Centrifugal dryer (centrifugal dryer) is used to squeeze out water and dry the product at the same time. Used in the field of electroplating and metal polishing. Dryer
2. Size: Made to order
3. Warranty 12 months



1. 离心干燥机（离心式干燥机）用于挤出水分，同时干燥产品。用于电镀和金属抛光领域。干燥机
2. 尺寸：定制
3. 保修 12 个月

9. Một số thiết bị khác/ Some other devices/ 一些其他设备



Tháp xử lý khí +kết hợp than hoạt tính

Gas treatment tower combined with activated carbon

与活性炭组合的气体处理塔



Tủ sấy, khử hydro

Drying and dehydrogenation oven

脱氢炉



Máy làm lạnh dung dịch hóa chất

Chemical solution chiller

冷冻机



Máy phun muối thí nghiệm

Laboratory salt spray machine

盐雾机

9. Một số thiết bị khác/ Some other devices/ 一些其他设备



Máy gia công thanh cái 3 chức năng: đục, uốn, cắt

Busbar processing machine with 3 functions: punching, bending, cutting

母线加工机具有三种功能：冲孔、弯曲、切割



Quạt hút FRP

Fiberglass Exhaust Fan

玻璃钢排气扇



Bể làm sạch bằng sóng rung siêu âm

Ultrasonic cleaning tank

超声波槽



Tấm rung siêu âm + bộ điều khiển

Ultrasonic vibration plate + controller

超声波振动盘+控制器



9. Một số thiết bị khác/ Some other devices/ 一些其他设备



Tấm than chì (tấm cacbon)

Graphite sheet (carbon sheet)

石墨片 (碳片)



Đầu quay catot

Cathode rotating head

阴极旋转头



Lồng quay

Rotating cage

滚筒



Bộ điều khiển PH

pH Controller



PH控制器

9. Một số thiết bị khác/ Some other devices/ 一些其他设备



Cây gia nhiệt inox phủ nhựa teflon, chống bám dính hóa chất. Có thiết kế theo yêu cầu của khách hàng

Teflon coated stainless steel heating element, chemical resistant. Designed according to customer requirements.

不锈钢加热棒外覆特氟龙塑料，耐化学粘附。根据客户要求设计



Cây gia nhiệt inox 304, 316, titan, thạch anh,... Thiết kế theo yêu cầu của khách hàng

Heating element made of stainless steel 304, 316, titanium, quartz,... Designed according to customer requirements

不锈钢304、316、钛、石英加热管等...根据客户要求设计

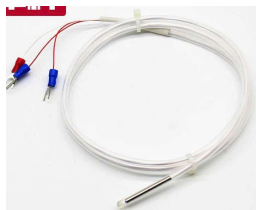


Băng tải sấy, kích thước theo yêu cầu

Drying conveyor, size made to order

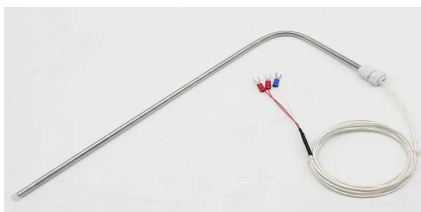
干燥输送机，尺寸可根据要求提供

9. Một số thiết bị khác/ Some other devices/ 一些其他设备

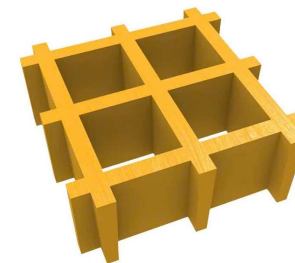
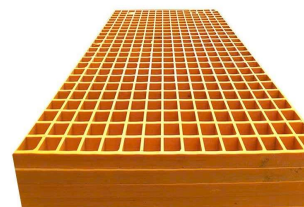


Cảm biến nhiệt độ bọc Teflon chống hóa chất

Chemical resistant Teflon coated temperature sensor



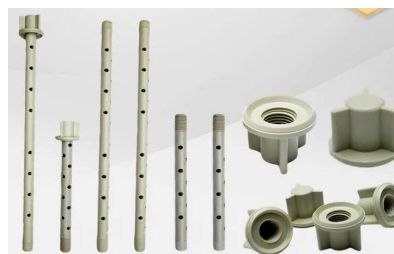
耐化学腐蚀的特氟龙涂层温度传感器



Tấm sàn FRP và phụ kiện

FRP floor and accessories

FRP地板及配件



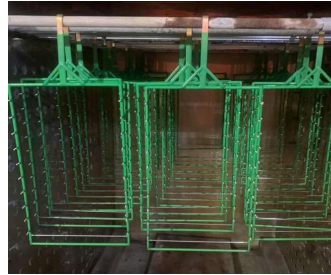
Phụ kiện thay thế máy lọc hóa chất

Chemical filter replacement accessories



化学过滤器更换配件

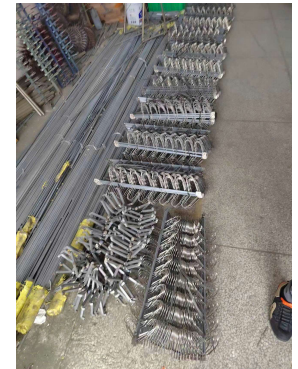
9. Một số thiết bị khác/ Some other devices/ 一些其他设备



Móc treo xi mạ,
nhúng phủ nhựa
PE, PVC

Electroplated
hanger, PE, PVC
coated

电镀挂具、PE、
PVC包胶



Vật liệu titan

Titanium

钛材质

9. Một số thiết bị khác/ Some other devices/ 一些其他设备



Nhựa PVC chống ăn mòn kim loại
PVC plastic against metal corrosion
PVC塑料防金属腐蚀



Máy đánh bóng
Polishing machine
抛光机



Máy rung đá
Stone vibrator
石头振动器



Nồi hơi
Boiler
锅炉



Máy đánh bóng
Polishing machine
抛光机



Ngoài ra chúng tôi còn rất nhiều các sản phẩm khác trong ngành xi mạ, xin vui lòng liên hệ để biết thêm thông tin chi tiết.

In addition, we have many other products in the electroplating industry, please contact us for more details.

此外，我们还有许多其他电镀行业产品，请联系我们了解更多详情



Thông tin liên hệ/ Contact information 联系我们



0969.199.455
Quản lý kinh doanh

Cảm ơn quý khách đã quan tâm
Thank you for watching
感谢您的观看



039.668.7770
Quản lý kỹ thuật