




&gt; KEANE PRODUCTS

# 金恩化學

親愛的電鍍業界朋友, 您好

**金恩化學** 為美國知名專業環保電鍍藥水製造商, 長久以來秉持不斷研發創新的經營理念, 並與客戶建立密切的溝通與合作, 因此累積了豐富的生產和銷售經驗, 使得金恩藥水能夠快速掌握市場的脈動與變化, 充分供應電鍍廠和業界之需求.

 We use the most concentrated formulas possible to eliminate plastic waste, lower fuel and energy costs, lower logistics costs, and storage.

金恩化學 的產品具有以下特色：

金恩化學 藥水堅持由美國原廠製造並100%原裝進口, 因此產品在使用上的穩定性非常高, 大大減低因藥水不穩定而導致需經常重鍍的隱形成本。

金恩化學 擁有種類眾多的相關產品, 如：添加劑 (光澤劑、柔軟劑)、抑制劑、封口劑、染劑、鹽霧效能增強劑...等。可以提供整線的藥水服務, 滿足您電鍍線上的所有需求。

金恩化學 的三價鉻鈍化藥水具有卓越的高防銹能力, 可以滿足客戶多方面的要求。而且其操作方式與傳統六價鉻鈍化藥水相同, 不需增加繁瑣的作業流程。

金恩化學 藥水的建浴與添加非常經濟, 再加上卓越的穩定性, 因此可以大幅降低總電鍍成本, 提高獲利率。

金恩化學 在市場上擁有漂亮的三價鉻藍白鋅、黃鋅、五彩鋅與黑鋅產品, 其色澤和光澤與傳統的六價鉻產品幾乎沒有差別。

如果貴公司正在尋找能夠降低電鍍相關成本, 品質良好穩定且準時配達的電鍍藥水供應夥伴, 金恩化學 將是您最佳的選擇。我們深深期待能有這個榮幸, 能夠為您和您的公司服務。



THE TRIVALENT  
TECHNOLOGY LEADER

# 前處理系列產品

> 脫脂 酸洗 除銹



## K-CLEAN

前處理系列產品

熱脫脂劑  
 酸洗抑制劑  
 酸洗促進劑  
 (去除鏽蝕鱗狀物與氧化物)  
 電解促進劑  
 (去除鏽蝕鱗狀物與氧化物)

## PRODUCT INFORMATION

1. 熱脫脂劑 - 清潔油膩的工件，去除工件表面上在製程中所附著的油，進而減少有害的有機物被攜帶到鍍鋅槽中，造成汙染的機會。
2. 酸洗抑制劑 - 酸洗槽若未添加酸洗抑制劑，通常容易造成『酸洗過度』。造成工件表面產生黑色的積碳現象，甚至傷及工件。
3. 酸洗促進劑 - 去除鏽蝕鱗狀物與氧化物，並減少積碳現象。
4. 電解促進劑 - 協助您在最後的電解清洗流程，加強去除這些不易處理的油漬、銹蝕、氧化物等。
5. 前處理是決定鍍鋅成效好壞的一個非常重要的關鍵，許多電鍍上的問題都是因為前處理不良所導致。而我們可以協助您解決這方面的困擾。

## OPERATING INFORMATION

### 操作資訊

熱脫脂劑	30g/liter
酸洗抑制劑	0.5% - 3%
酸洗促進劑	2g/liter - 4g/liter
電解促進劑	0.5% - 3%

### > 問題諮詢

請立即連繫我們！我們很樂意傾聽您的問題，並與您一起討論您的問題，提供我們的解決方案給您參考。

## OUR MISSION:

"We are committed to help preserve the environment for many generations to come while providing finishing solutions worldwide with the highest level of customer care."

THE TRIVALENT  
 TECHNOLOGY LEADER

# 酸性鍍鋅

> 第二代酸性鍍鋅科技



## ZINC ACID PLATING

酸性鍍鋅 系列產品

酸性鍍鋅 柔軟劑

酸性鍍鋅 光澤劑

酸性鍍鋅 柔軟劑 第二代

酸性鍍鋅 光澤劑 第二代

1. 提供一個光亮、柔順的表面，幫助您在鍍鋅時鋅層可以平均的分布在低、中、高電流區。
2. 鍍鋅槽的可容忍工作溫度可高達攝氏52度
3. 添加劑中的特殊配方可以確保電鍍工件表面的光亮與柔順，提高鋅層附著的效率。
4. 操作時鍍鋅槽只會產生微量的泡沫，且可在槽中進行空氣攪拌(掛鍍)。
5. 100%在美國製造的產品，生產過程中必須通過嚴苛的SPS製程檢驗，再直接從美國進口。
6. 添加劑中特有的螯合劑與界面活性劑，可有效減少泡沫與消除汙染源的產生。
7. 可直接添加於國產的電鍍液上，進行置換。價格也相當競爭。
8. 效率、產能與品質優於國產的添加劑產品。

## OPERATING INFORMATION

操作資訊

鋅濃度	20g/liter
氯離子濃度	120g/liter
工作溫度	<52C or 125F
酸性鍍鋅 柔軟劑	3% - 5% by Volume
酸性鍍鋅 光澤劑	0.05% - 0.2% by Volume
pH	5.0 - 5.9

### > 問題諮詢

請立即連繫我們！我們很樂意傾聽您的問題，並與您一起討論您的問題，提供我們的解決方案給您參考。

## OUR MISSION:

"We are committed to help preserve the environment for many generations to come while providing finishing solutions worldwide with the highest level of customer care."

THE TRIVALENT  
TECHNOLOGY LEADER

# 鹼性鍍鋅

> 第二代鹼性鍍鋅科技



## ZINC ALKALINE PLATING

鹼性鍍鋅 系列產品

鹼性鍍鋅 柔軟劑  
 鹼性鍍鋅 光澤劑  
 鹼性鍍鋅 安定劑  
 鹼性鍍鋅 柔軟劑 第二代  
 鹼性鍍鋅 光澤劑 第二代  
 鹼性鍍鋅 安定劑 第二代

1. 提供一個光亮、柔順的表面，幫助您在鍍鋅時鋅層可以平均的分布在低、中、高電流區。
2. 鍍鋅槽的可容忍工作溫度可高達攝氏52度
3. 添加劑中的特殊配方可以確保電鍍工件表面的光亮與柔順，提高鋅層附著的效率。
4. 操作時鍍鋅槽只會產生微量的泡沫，且可在槽中進行空氣攪拌(掛鍍)。
5. 100% 在美國製造的產品，生產過程中必須通過嚴苛的 SPS 製程檢驗，再直接從美國進口。
6. 添加劑中特有的螯合劑與界面活性劑，可有效減少泡沫與消除汙染源的產生。
7. 可直接添加於國產的電鍍液上，進行置換。價格也相當競爭。
8. 效率、產能與品質優於國產的添加劑產品。

## OPERATING INFORMATION

### 操作資訊

鋅 濃度	15g/liter
片鹼 濃度	135g/liter
工作溫度	<52C or 125F
鹼性鍍鋅 柔軟劑	1% - 5% by Volume
鹼性鍍鋅 光澤劑	0.01% - 0.2% by Volume
鹼性鍍鋅 安定劑	0.01% - 0.2% by Volume

### > 問題諮詢

請立即連繫我們！我們很樂意傾聽您的問題，並與您一起討論您的問題，提供我們的解決方案給您參考。

## OUR MISSION:

"We are committed to help preserve the environment for many generations to come while providing finishing solutions worldwide with the highest level of customer care."

THE TRIVALENT  
TECHNOLOGY LEADER

# 酪酸鹽 鈍化

> 三價鉻鈍化 系列產品



## TRIVALENTS ALL COLORS

多樣的三價鉻鈍化顏色選擇



## TRIVALENTS ALL HOURS

多種的三價鉻鈍化鹽霧小時選擇

三價鉻藍白鋅 12 第二代  
 三價鉻藍白鋅 48 第二代  
 三價鉻黃鋅 96 第二代  
 三價鉻黑鋅 96 第二代  
 三價鉻高防銹五彩鋅 250 第二代  
 三價鉻高防銹黃鋅 250 第二代  
 六價鉻綠鋅

1. 金恩化學的三價鉻酪酸鹽鈍化產品包含藍白鋅、黃鋅、黑鋅與高防銹五彩鋅。鹽霧小時可達到 12 到 250 小時白銹。
2. 鈍化液若維持完善，可操作很長的時間 (一般約可使用 3 - 6 個月)，不須經常重新建浴。且可儲存，等需再次使用時，再次予以活化即可運作，不需全部倒掉，大幅節省您的成本。
3. 因為是三價鉻環保藥水，因此也可大幅減低您廢水處理的成本。
4. 操作流程與六價鉻藥水相同，不需額外增加繁瑣的工作流程。
5. 第二代科技讓我們的产品在價格上更有競爭性，但依然能夠維持品質的水平。

## CHROMATE PERFORMANCE INFORMATION

### 鉻酪酸鹽效能資訊

產品	膜厚要求	白銹	紅銹	建浴濃度
三價鉻藍白鋅 12 第二代	3.8um	24	48	2%
三價鉻藍白鋅 48 第二代	7.6um	72	120	10%
三價鉻黃鋅 96 第二代	7.6um	96	172	10% & 2%
三價鉻黑鋅 96 第二代	7.6um	96	172	20%
三價鉻高防銹五彩鋅 250 第二代	7.6um	250	450	10%
三價鉻高防銹黃鋅 250 第二代	7.6um	240	450	10% & 1.5%

### > 問題諮詢

請立即連繫我們！我們很樂意傾聽您的問題，並與您一起討論您的問題，提供我們的解決方案給您參考。

## OUR MISSION:

"We are committed to help preserve the environment for many generations to come while providing finishing solutions worldwide with the highest level of customer care."

THE TRIVALENT  
TECHNOLOGY LEADER

# 鹽霧效能提升

> 鹽霧效能增強劑 與 封口劑 系列產品



## SEALERS

封口劑



## BOOSTERS

鹽霧效能增強



1. 防銹提升科技(鹽霧效能增強劑)可有效增加電鍍工件20-40%的鹽霧效能。
2. 高效能密封科技(高級封口劑)可提升電鍍工件將近兩倍的鹽霧效能。
3. 普通封口劑可有效提升電鍍工件 20-30% 的鹽霧效能。
4. 高級附著劑可加強顏色的附著能力，適用在黃鋅產品上。如果您碰到不易電鍍的產品(如：馬車螺絲、華司、沖壓件等產品)，加入1%比例的高級附著劑，將可有效改善黃鋅著色不均勻的現象。

鹽霧效能增強劑

普通封口劑

高級封口劑

高級附著劑

## OPERATING INFORMATION

### 操作資訊

產品	建浴濃度
鹽霧效能增強劑	0.5% - 2%
普通封口劑	2% - 5%
高級封口劑	10%
高級附著劑	0.5% - 1%

### > 問題諮詢

請立即連繫我們！我們很樂意傾聽您的問題，並與您一起討論您的問題，提供我們的解決方案給您參考。

## OUR MISSION:

"We are committed to help preserve the environment for many generations to come while providing finishing solutions worldwide with the highest level of customer care."

THE TRIVALENT  
TECHNOLOGY LEADER