

PCB Profit 柏飛特有限公司

柏飛特 Profit Automatic Machinery Co., Ltd.

品

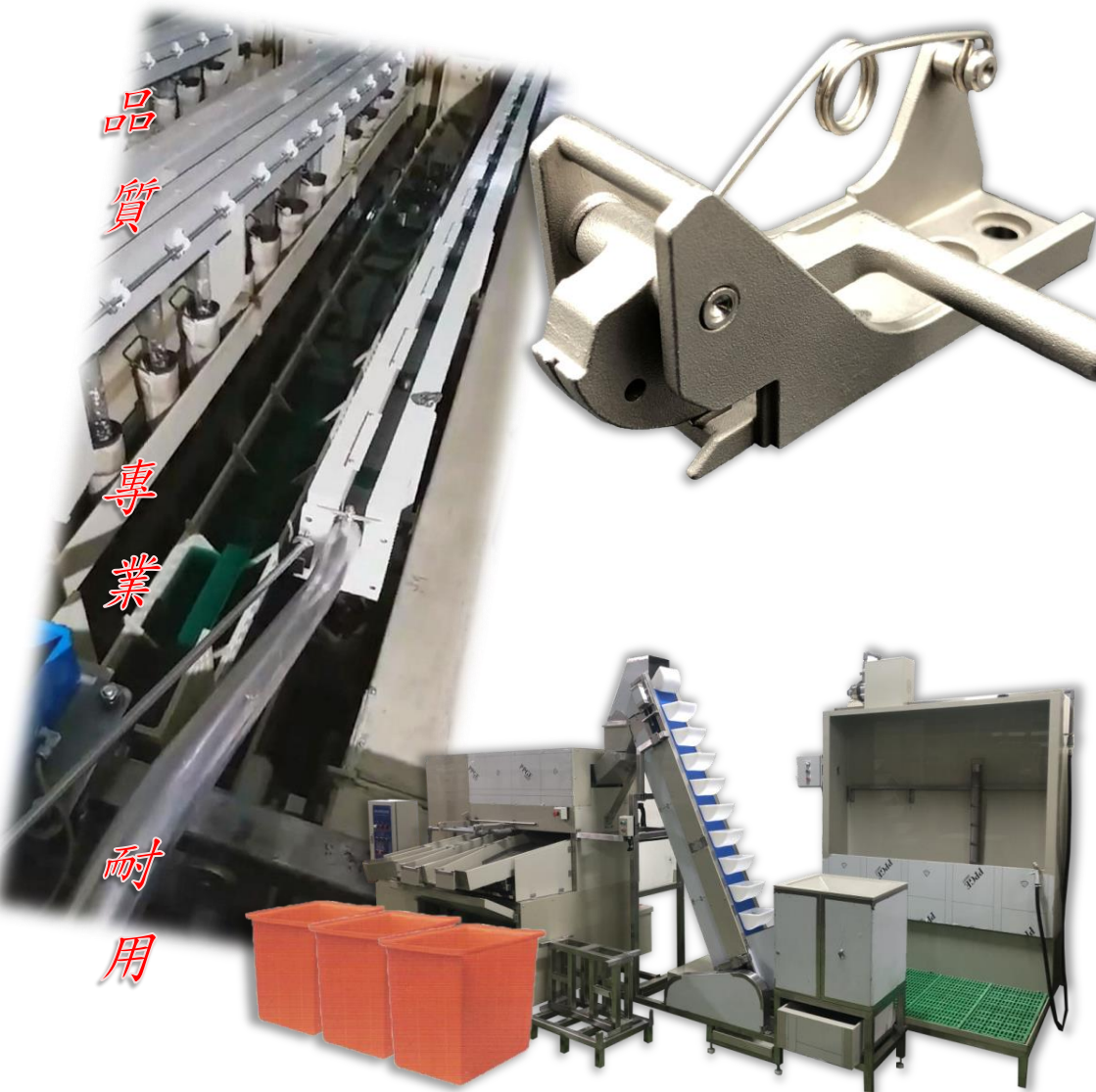
質

專

業

耐

用



電鍍設備的專家 面銅均勻交給他！

快速夾具

你還在用有以下**狀況**的一般夾具嗎？

1. 螺絲總是**鬆脫**掉入槽中，不僅浪費銅也**影響均勻性**
2. 各種厚度不一的板子，要**好幾種規格夾具**才能使用
3. 上板速度有限，總是得**兩個人**以上才能完成
4. 金屬裸面積大，導致**虛耗成本**太高
5. 面對**掉板問題**層出不窮

是該**快速解決**了！



快速上下板 1秒夾板 節省成本 超划算！



優點：

一、效率效能提升

1. 避免螺絲掉落，影響電鍍品質
2. 電鍍中，電流可平均分佈至板子各處
3. 上下板操作簡易，拆裝迅速，一個人即可完成

二、節省成本

1. 可省下人事成本的費用
2. 經包膠後，銅渣不會附著於夾具上
3. 克服薄板、厚板的破板、掉板等問題
4. 在 $0.1\text{mm}\sim 4.0\text{mm}$ 間所有板子皆可使用，無須調整
5. 偏心式夾板電鍍中，不會因擺動作用造成掉板、變形、破損

銅球添加系統

您是否有以下幾點**困擾**：

1. 每三天就要**停機**添加銅球一次
2. 在保養的時候總是**浪費許多時間**添加銅球
3. 添加銅球時，一不注意就將**銅球掉入槽中**，還有可能**產生銅渣**，甚至有人員**安全問題**
4. 每次翻槽後的**鈦籃位置不確定**，總是會讓**均勻性**出問題
5. **鈦籃中空**導致大批**面銅不良品**產生



以上**困擾**就交給【銅球添加系統】來**解決**！

添加**免停機**

鈦籃定位**免煩惱**

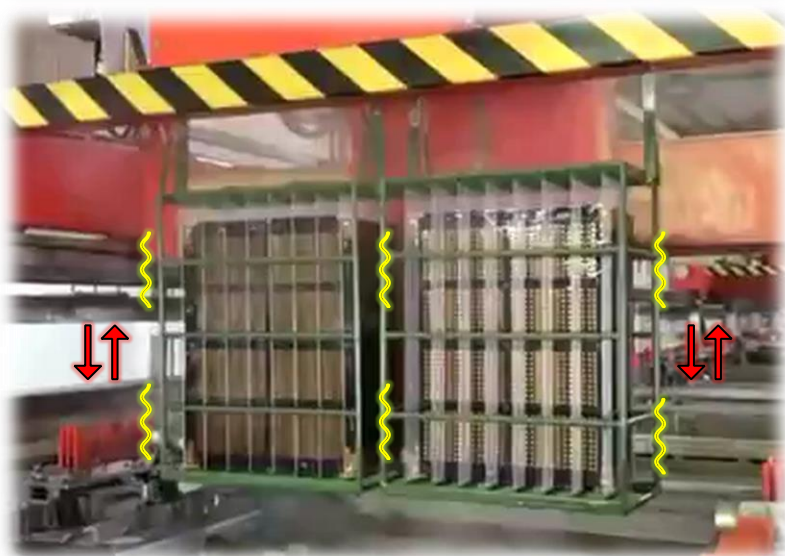
鈦籃中空**一眼看到**

精簡人力又能**快速添加**

有效**提升均勻性**

改善敲打變形損壞問題 一年**省下 300 支** 鈦籃使用**更長久**

鎳鈮金天車SHOCK組



甩掉表面多於殘留的液體

震掉不必要浪費的昂貴金屬

客製商品 專業規劃 詳情請洽 絕對值得!

銅球篩選清洗機

鍍銅線最大**成本**莫過於銅球，偏偏翻槽時總是有以下狀況：

1. 花費許多**人力**清洗銅球及鈦籃
2. 挑選銅球既**浪費時間**也**耗費人力**
3. 人力挑選的銅球**無法精準的回收**到想要的大小，導致許多能再利用的**銅球浪費掉**
4. 廢棄銅球在無清洗的狀況總是**賣不到好價錢**



以下表格為每年使用前後的**成本差異**：

方式	人力成本	銅球成本	鈦籃成本	總成本
人工	420,000	1,080,000	1,040,000	2,540,000
銅球清洗篩選機	70,000	632,000	650,000	1,352,000
使用後相差	-350,000	-448,000	-390,000	-1,188,000

鈦籃成本為單條線上每年所損耗的數量 x 單支金額

以下是**擁有後**每年**最少省下**多少曾經浪費掉的**銅球成本**：

方式	單支鈦籃重量 (kg)	能再利用重量 (kg)	每條支數	新銅球價格(元 /kg)	廢銅球價格(元 /kg)	廢銅球賣出金額	補滿鈦籃新銅球金額	每年次數	耗費成本
人工		5			80	160,000	700,000		1,080,000
銅球清洗篩選機	7.5	7	800	200	160	64,000	380,000	2	632,000
使用後相差		2			80	- 96,000	- 320,000		- 448,000

篩選後不僅能避免銅球浪費還能賣出好價格嘞！

以下是**擁有後**每年**最少省下**多少曾經浪費掉的**人力成本**：

方式	每次保養人數	每次保養時間 (hr)	每人每月人力成本 (元)	每年保養次數	每次保養產線數	每年耗費人力成本
人工	6	8				420,000
銅球清洗篩選機	2	4	35,000	2	1	70,000
使用後相差	-4	-4				- 350,000



- ★ 此產品為客製後擺設位置，如有興趣歡迎洽詢及規劃
- ★ 本公司產品設備皆有專利字號，詳見官網

官網



Line



柏飛特有限公司

電話:03-3198299

傳真:03-3198219

地址:桃園市龜山區龍校街 41-1 號

E-mail:profit88@ms71.hinet.net