
廣泰關係企業及農業簡介

報告人：研發部 農業發展課 陳承恩



Kuang Tai Metal Industry Ltd.

公司簡介

- 資本額新臺幣 10 億元
- 1978年 11月創立於台南縣仁德鄉保安村。
2018年 集團合併營收新台幣 57億元
- 核心技術及產品:



1. 焊接材料

- 各式焊絲及助焊劑

各式
焊接應用

2. 不銹鋼非焊接線

- 彈簧線、冷打線
- 微絲/超微絲
- 醫療用線

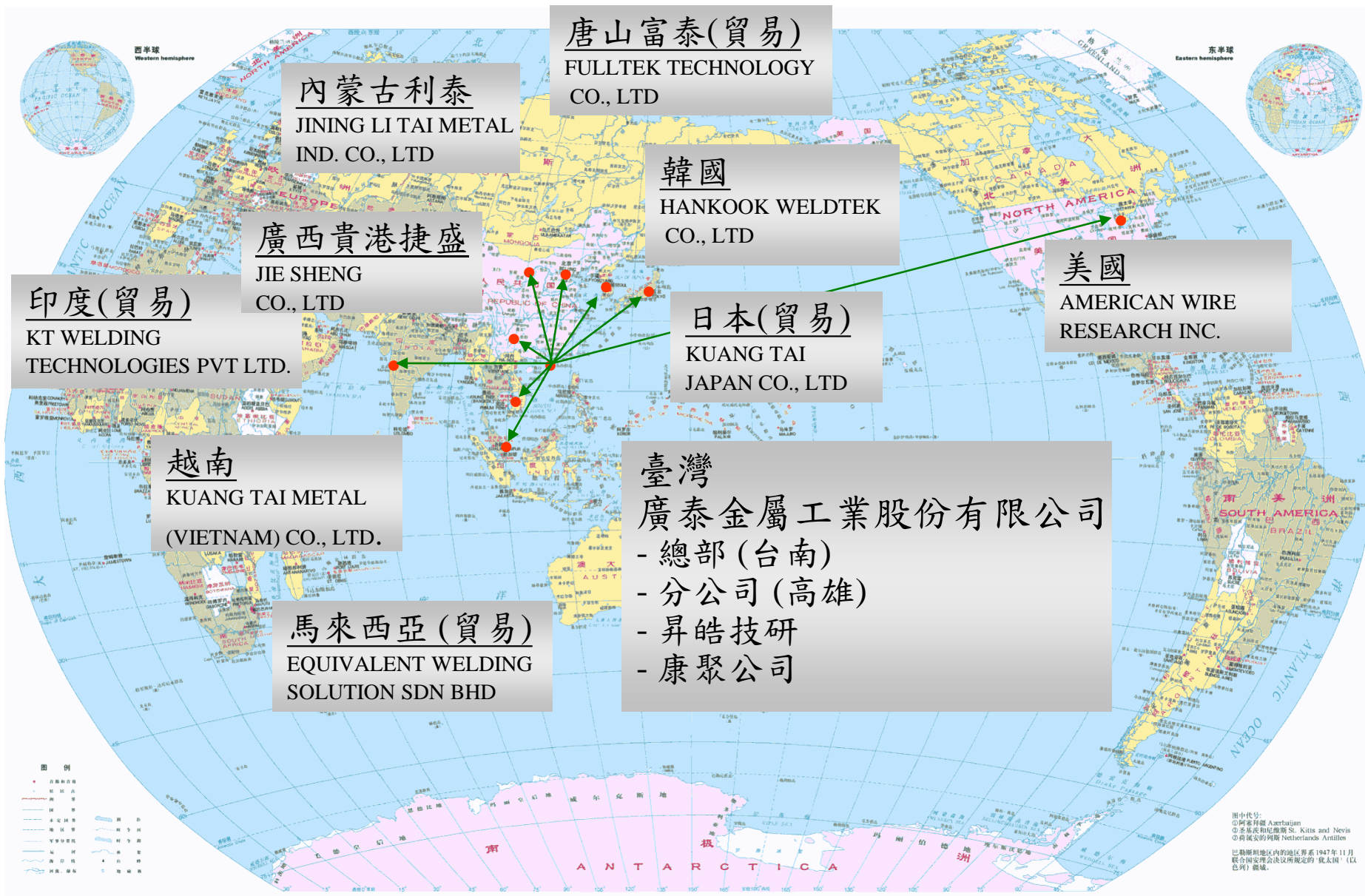
各式
不鏽鋼線材
(醫材、農業)

- 核心市場:

提供各式焊接材料(如汽車、造船及風電產業)
不銹鋼非焊接線、醫療用線及農業用線等



廣泰與海外據點



圖中代號:
 ① 阿塞拜疆 Azerbaijan
 ② 基里巴斯和尼維斯 St. Kitts and Nevis
 ③ 荷蘭安的列斯 Netherlands Antilles
 巴勒斯坦地區內的地區界系 1947年11月聯合國理事會決議所規定的「猶太國」(以色列)領域。

焊接材料

- 電焊條
- 鍍銅實芯焊絲/氬焊絲
- 無鍍銅氣保焊絲
- 不銹鋼、鎳合金實芯焊絲/氬焊絲
- 藥芯/金屬芯焊絲
- 埋弧焊絲/助焊劑



不銹鋼非焊接線

12.0 mm to 0.02 mm線徑

- 極細線/超細線
- 醫療用線
- 女用內衣線
- 冷打線(S-Coating)
- 鏈條線
- 電解拋光線
- 快削線
- 鋼釘線
- 捆線
- 異形線
- 鋼索線
- 再伸線
- 輪輻線
- 彈簧線
- 排釘線
- 編織線
- 其它



公司發展中產品

人們日常所需：食衣住行

醫

有機農業生技設施

生物醫學材料



有機不鏽鋼金屬網室、
不鏽鋼網及農業相關衍伸產品。

內視鏡、心導管、
心臟支架等。

廣泰「醫」相關產品

Dental



Implants



Drills



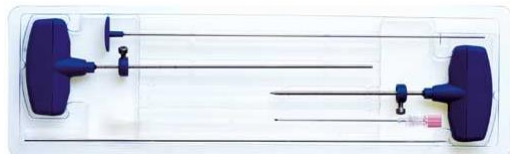
Orthodontic Wires



Bone screw



interlocking bone nail



Guide Wire

Orthopedics

Cardiovascular



Stent



Guide wire



Catheters



Vena Cava Filters



Embolisation Coils

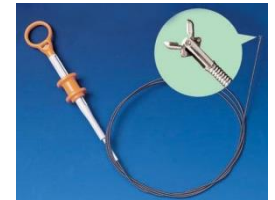
Others



Snare



Acupuncture needle



Biopsy Forceps



Skin Closure Staples



Suture Wires



KUANG TAI

全方位客制化生醫等級之金屬材料



醫療導線



植牙牙根



牙齒矯正線



心血管支架



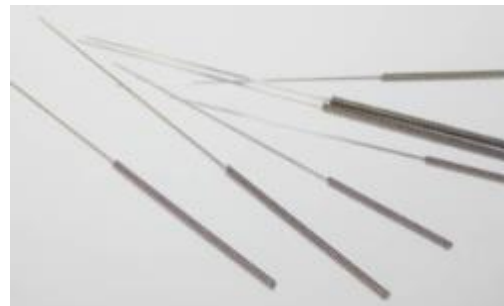
手術縫線頭



傷口縫合訂書針



取石籃



針灸針 GAI

廣泰「食」相關產品

除了作物栽培廣泰網室以外，公司目前以不鏽鋼網為核心，未來亦會跨足畜牧、漁業及部分高級不鏽鋼網銷售市場。



廣泰踏入農業的初衷

農業廢棄物清運及相關污染防制宣導 109.07.02

一、農業廢棄物：瓜藤、雜草、樹枝、塑膠袋(黑銀布)等，須集中堆置至清潔隊繳費登記清運。(尼龍網並無名列)

二、嚴禁露天燃燒方式處理稻草及其他廢棄物，違者將依空污防制法第32條及第67條規定，最高處新臺幣500萬元罰鍰。



廢棄尼龍網至今尚無處理辦法

KUANG TAI

讓農民頭痛的尼龍網



尼龍網是極度容易吸附灰塵、滋長真菌及青苔之資材，且難以清理。

時間一久多有阻礙通風、結構變得脆弱易碎、潛藏病菌及無法回收處理等問題。

廣泰不鏽鋼網室

不銹鋼網室

60目 $\phi 0.08$ mm



不銹鋼網室

40目 $\phi 0.10$ mm



尼龍網室

32目 $\phi 0.30$ mm



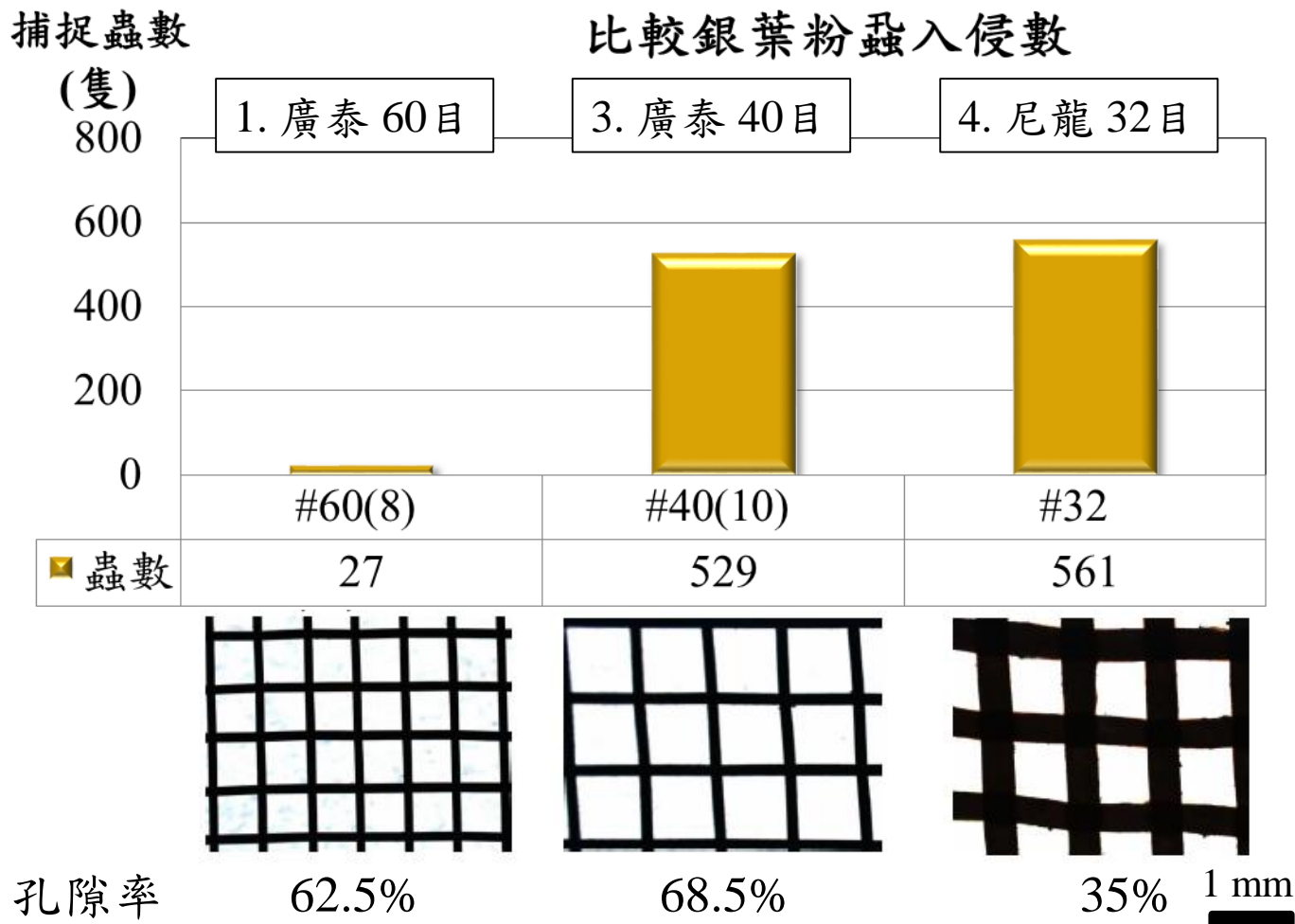
廣泰不鏽鋼網之耐用性、透淨度、孔隙率、通風性等皆高於市售尼龍網



KUANG TAI

廣泰中研院合作研究 發明專利 TW202038704 12

試驗結果1. 有顯著防蟲效果



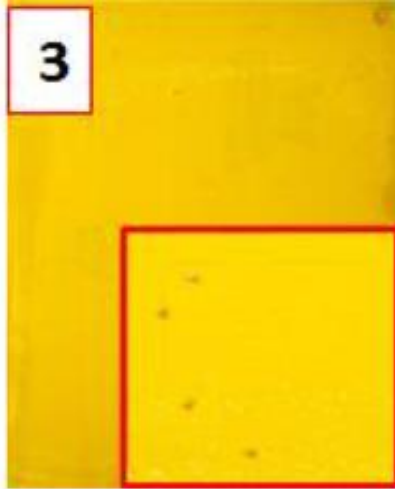
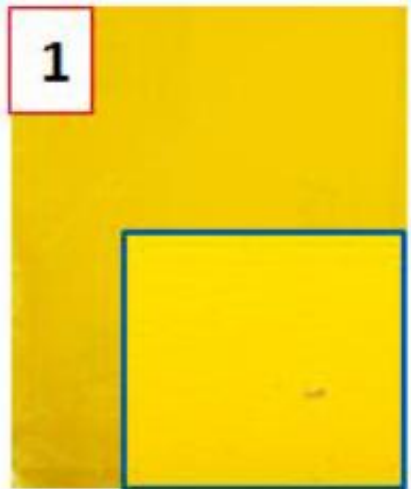
廣泰不鏽鋼網孔隙率可提高至60%以上，具備良好通氣性。

試驗結果1. 有顯著防蟲效果

1. 廣泰 60目
0.08 mm 線徑

3. 廣泰 40目
0.10 mm 線徑

4. 尼龍 32目
0.30 mm 線徑



銀葉粉蝨為極小農業害蟲，體積為0.8-1.3 mm，
其造成之煙煤病及病毒病使農作物損失不可計數。



KUANG TAI

農民田間實作心得

- 有機農場同時建置兩間塑膠網室
右邊採廣泰不鏽鋼網做隔離，左邊為一般尼龍網室。

農民心得：

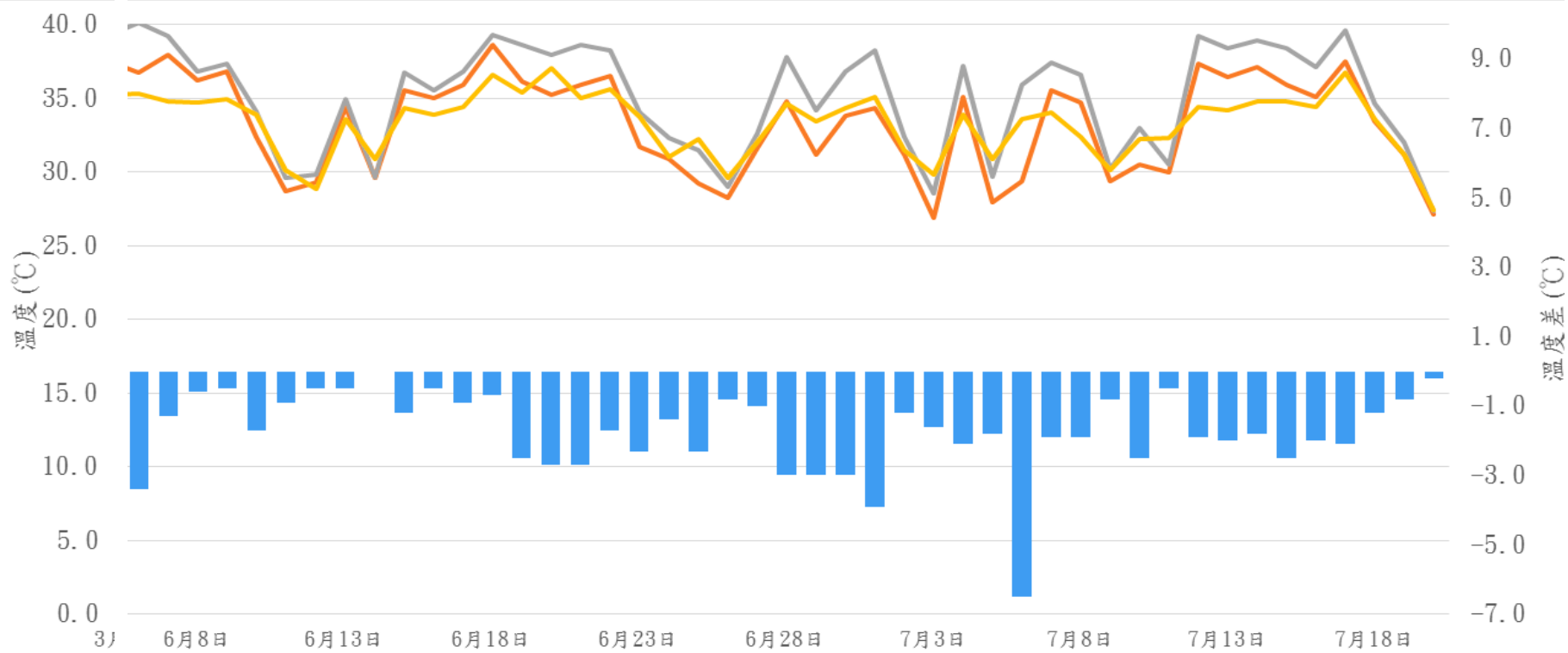
廣泰不鏽鋼網透淨度佳，不沾灰塵，

通風性及防蟲性好，網室內溫濕度較低。

耐火特性也降低土壤殺菌難度(噴槍燒雜草)。



試驗結果2. 通風極佳及溫度降低



由於極佳的通風性，廣泰不鏽鋼網室(60目)的每日正午溫度比尼龍網室(32目)低 2-3°C，可有效降低網室內高溫逆境。

- 溫度差
- 不鏽鋼網室
- 尼龍網室
- 官田氣溫

廣泰金屬網灰塵沾黏研究

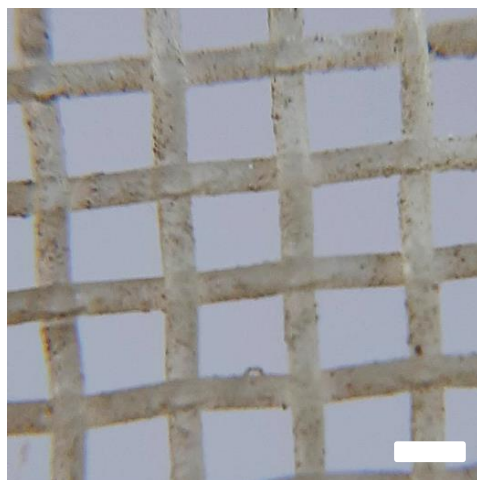


有機尼龍網室(1年)

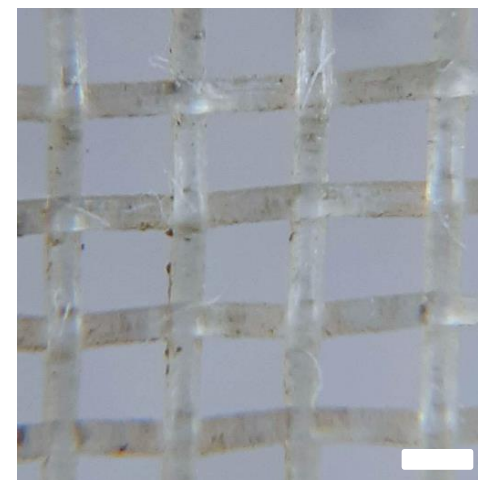


有機廣泰不鏽鋼網室(1年)

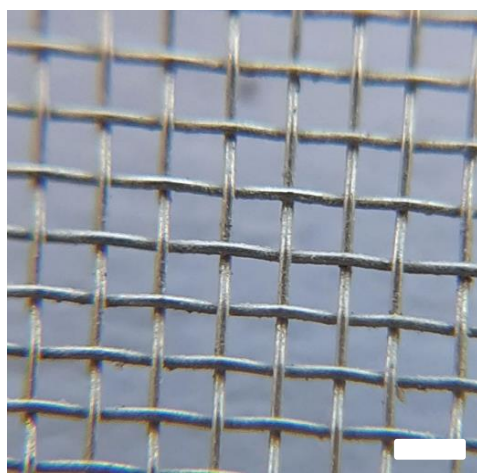
32目尼龍網(擦拭前)



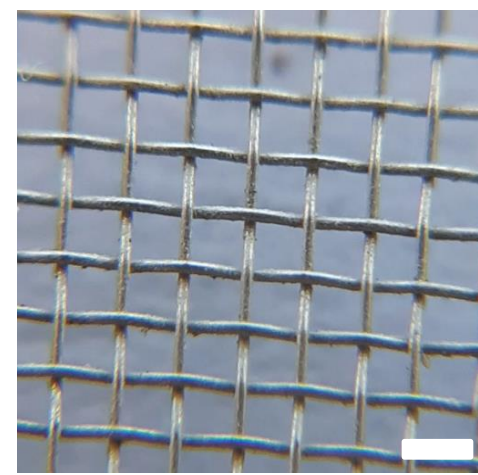
32目尼龍網(擦拭後)



60目廣泰不鏽鋼網(擦拭前)



60目廣泰不鏽鋼網(擦拭後)



農民實測



尼龍網

廣泰金屬網



KUANG TAI

廣泰不鏽鋼網優點總結

1. 隔離性佳 (有機農業防治動物、蟲、病、部分花粉)
2. 通風性佳 (孔隙率高，不產生靜電，不黏灰塵)
3. 耐用性高 (抗酸鹼、溫度天氣變化、抗火燒等)
4. 維修迅速容易 (修補、拆裝容易)
5. 可回收再利用 (尼龍網為不可回收資材)

可有效克服目前尼龍網各項缺點



KUANG TAI

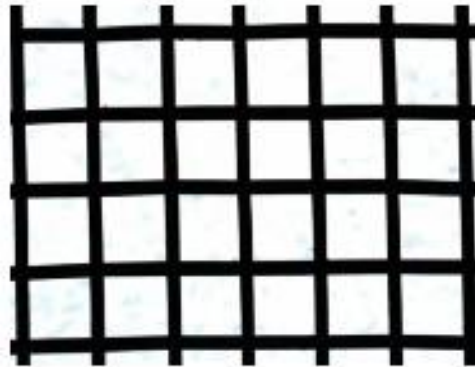
廣泰不銹鋼網報價

(1)



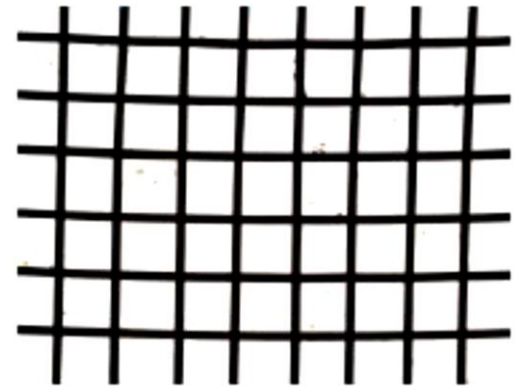
40目(線徑0.1 mm)

(2)



60目(線徑0.08 mm)

(3)



80目(線徑0.08 mm)

其他規格或大量訂購可洽

陳承恩 ; Chen-En, Chen

Tel: +886-7-6955155 ext 7624

Fax: +886-7-6955166

chenen.chen@kuangtai.com

廣泰中研院合作研究
發明專利 TW202038704



感謝指導交流

www.kuangtai.com

