

XINYU
Development

WE
STRIVE
FOR THE
BETTER

XINYU Development



Company Catalogue

信宇開發有限公司開發產品目錄

部份產品 支援行動支付



台灣Pay



LINE Pay

Our Services

SERVICE ITEMS

研發
設計

綠色
能源

客製
產品

研發
設計

舉凡客戶所須之 ID、機構、零組件、生產輔助治具、自動化設備、專用機等皆可客製化設計，亦可為客戶進行整廠設備規劃，針對產能及成品檢驗需求進而分析並統合一完整自動化產線。

綠色
能源

配合太陽能案場所須，信宇開發提供能源雲端監控服務，同步監控系統案場資訊不漏失。另有搭配太陽能模組的儲能與節能系統產品與魚菜雙循環並列運行的客製化魚菜共生產品。

客製
產品

客製 EC 產品/資料收集與傳訊器皆可靈活應用於各領域，為每一客戶所須撰寫客製化程式，簡易安裝、使用。同步傳輸數據至遠端伺服器做即時資料收集、錯誤訊息判斷及分析。

整廠設備規劃服務

Plant-wide Equipment Planning Services



溝通



評估



規劃

依照客戶所須產能及成品檢驗需求，
經由團隊完整評估、統合設備專案，規
劃由入料、組裝、全檢至出料等流程之
完整自動化產線。



專用機台開發

Development and Production of Special Machines

信宇開發

提供客製化設計、製造，針對產品、流程、品質進而分析並規劃

以更短的生產週期，產出更高比例良品，達到最大化的機械設備需求

型錄為部分開發專用機，設備均可直接導入使用，如需變動部分規格，仍可依客戶所須進行調整。

正逆複捲機

Forward and reverse rewinding machine

專為因置放時間長久而導致捲取張力不平均之捲料而設計

捲料若沒有適時反捲，容易翹曲、變形，使用人工方式反捲不易，不僅效益不大，耗時且費工。

作業中可隨意改變捲曲方向及前進 / 後退功能，並可自行輸入張力，廣泛用於各種捲料材。

收料軸設計鬆緊適宜，亦不會拉扯素材使其變形或斷裂。



規格

原料寬度：50-1500 mm
原料直徑：最大 Ø750 mm
原料重量：最大 350 公斤
原料厚度：0.5-25 mm
複捲速度：1-100 m/min
使用電源：220V (3 相)

可選配設備

1. 原料自動送入設備
2. 原料自動取料設備
3. 電子式計長器單元
4. 自動裁切設備
5. 人機控制介面
6. 安全柵設備

※ 可依客戶產品需求變更設計



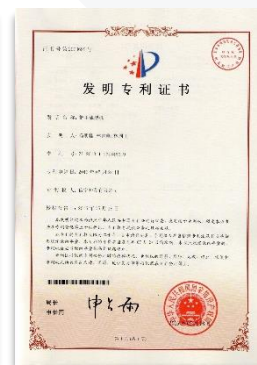
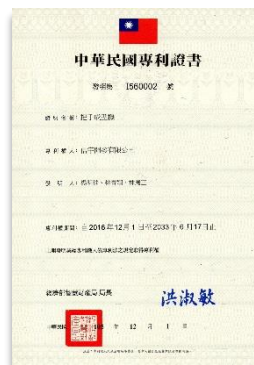
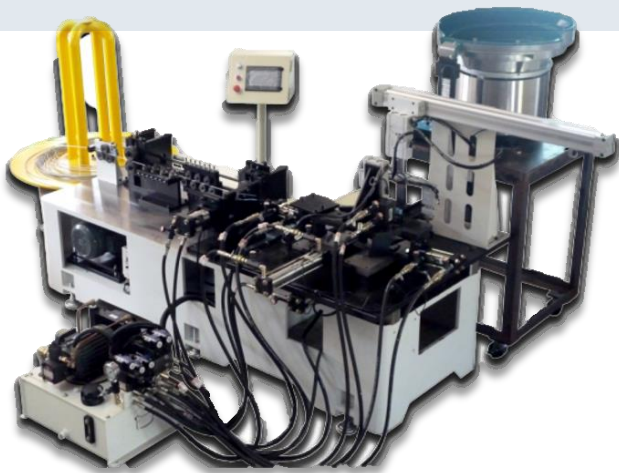
線捆切斷穿管折彎機

Wire bundle cutting and pipe bending machine

線捆切斷穿管折彎機，可更換不同模具全自動產出各式的提手式樣。

料桶提手，鐵絲形狀款式多變，塑膠提把的樣式亦是多樣。

線捆切斷穿管折彎機將整捆鐵絲自動送入裁切機構，完成裁切後送入鐵絲形狀成形模中，鐵絲成形的同時，亦已將塑膠提把放在料桶提手的中央，完成料桶提手的製作。



素材切斷機

XINYU Development

Material cutting machine

素材切斷機可裁切羊毛氈、不織布、柴油紙、絕緣紙、牛皮紙、泡棉、非石棉類...等多樣化素材捲料，亦可裁切單片素材（非整捆捲料），使用人工送料方式進行裁切。

整捆捲料利用素材切斷機裁切的自動功能，可設定裁切數量與長度輕鬆完成裁切，相較於人力裁切方式，不僅省時也省工，更有效避免因人工裁切的失誤與歪斜，大大提升了裁切品質。

規格

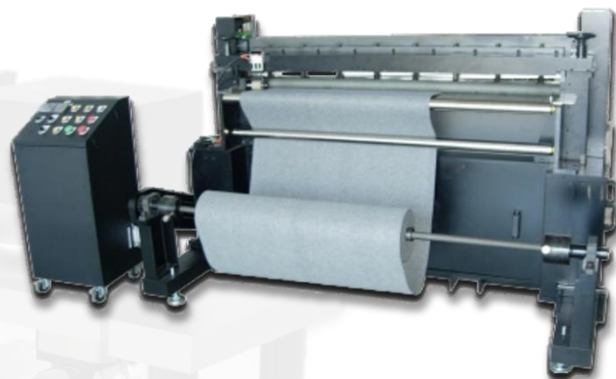
可放置捲筒素材：外徑最大 750 mm

寬度 50-1500 mm

可放置素材厚度：0.5-25 mm

可放置素材重量：最大 350 公斤

長度行走速度：90 mm/sec





拉線機

Wire drawing machine

- 不受限於管線的粗細與重量，
- 大幅節省人力拉線所須花費時間並提高作業人員的安全。
- 可依照現場狀況在機台上增加固定用角鐵，
- 滑輪位置、數量不受限，可依需求增減提升便利性。



油壓台改裝銼刀握把壓入機

Hydraulic table modified file handle press machine

- 用於各類型手工具握把緊固壓入需求，免綁定於工作平台上操作，採用取放式輕型鋁材治具，依客戶工件外型做設計，不需鎖付、取放方便。



沾膠機

Dipping machine

- 將工件排列在治具上，利用氣壓缸帶動治具平穩下降，
- 穩定的讓多個工件同時且精準的沾黏上定量銀膠，
- 實現人工無法比擬的沾膠穩定性，
- 讓完成的工件品質呈現高穩定狀態。





馬達震動效果展示治具

Motor vibration effect display fixture

平台由堅固板金組成，讓兩組甚至多組馬達在相同條件下分別做動，來比較各個馬達在使用時所產生的震動大小，讓客戶可以明顯感受到產品間的不同。



負載機

blower



負載機屬容積運轉式鼓風機。使用時可調整馬達轉速來調節壓力的變化達到控制出口流量變動，因此可依照客戶所需的風量進行即時調整。

採用抗蝕性佳的 PP 材質，在半導體產業運用範圍廣泛，中心轉子的葉片均經過動平衡校驗。成品運轉平穩、振動小。

電動機帶動風葉旋轉驅動氣流，高速旋轉使氣體在氣環內以螺旋方向運動，在葉輪旋轉時，葉輪間的氣體會因旋轉運動而沿葉片及徑向方向被加速而形成強力氣流，使氣體達到增壓目的。當氣體運動至排氣口之後，由於壓力已大於系統壓力，讓氣體迅速排出不殘留的目的。

剝線機



Stripping machine

剝線機為一高效率剝線機械

對工作人員傷害小、且可適用於多種線徑電線的一機多用型電動剝線機。

採用的是上刀下壓，馬達帶動待剝電線前進退後方式的剝皮方式，操作方式簡單易上手，可依照需求調整馬達轉速，提高剝線效率。

剝線機刀具可透過旋轉螺桿做調整，所以適用的線徑範圍廣，可依照客戶需求實際調整，待剝電線的長度沒有限制，節約人工成本與時間成本。



3D 磁力分析儀



3D gauss analyzer

藉晶片組收集資料後，可同步做磁場分佈與磁座標分析

收集之歷史資料經由分析後可匯出分析簡報

分析簡報可於設有權限之桌機或手機隨時觀看（須搭配網路與伺服器）



馬達測試系統

Motor test system

測試項目

1. 馬達之主線、副線、電容及各相的 V(即時)、A(即時)、W(累積)
2. 馬達之扭力、轉速、溫升

軟體功能

1. 驅動負載端與待測端的馬達
2. 顯示各量測儀器之測試結果
3. 測試資料同步上傳至雲端伺服器主機
4. 歷史資料分析、曲線顯示簡報，可於任何桌機或手機連網觀看
5. 被授予最高權限者，因會議或檢討報告須求
可藉由連網將伺服器主機內之歷史資料匯出
於桌機或手機做二次分析簡報



串聯設備訊號發送端



藉由晶片組將資料同步上傳



透過主機伺服器同步運算



同步進行資料彙整與分析

上列機種皆可配合資料收集與傳訊器將設備所收集的資料同步上傳至雲端伺服器進行報表分析

異業結盟產品

Cross-industry Products

棘輪扳手 / 套筒套組

Ratchet wrench / Socket set

取代傳統扳手的棘輪扳手，便於操作且適用性強，能輕易轉動螺絲（帽），即便位在狹小空間，也不礙於扳手轉動的範圍。

舉凡家庭維護、建築、製造工業、汽機車維修等都為不可或缺的工具。

套筒套組適用各種規格，實用且便利。



異業結盟 - 律岳有限公司

新型多重防護機制環扣-手銬式

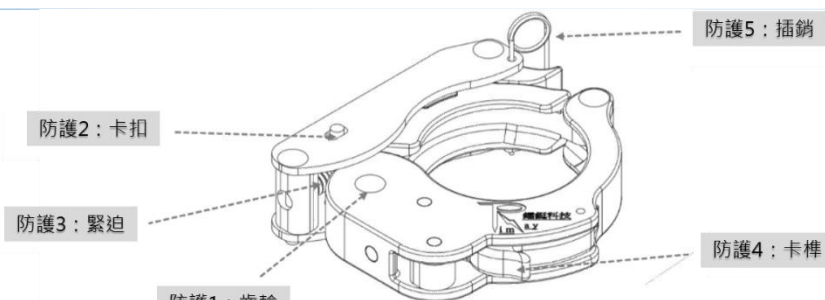
New multiple protection mechanism clamp

市售舊型 Clamp 無緊迫機制，容易造成廠房洩漏意外，

輕則導致金錢、廠房損失；重則導致人員及環境損傷。

為避免此狀況因而研發一拆裝容易、安全升級、壽命增加的新型

多重防護機制扣環。



Multinational Patented



異業結盟 - 鐳鋌科技有限公司

儲(節)能系統

Energy Storage System



行動儲能系統

Mobile energy storage system

在台灣，最常使用的模組為使用太陽能板模組與鋰電池的搭配應用，也可配合客戶規劃，將所在地區的自然能源，如水力發電、風力發電等等自然能源結合儲能系統，做最適合的規劃設計。

儲能系統平時將產生的電力儲存在鋰電池中，做為備用電源，如遇到缺乏穩定電源或是無電用的緊急狀態，就可使用鋰電池中所儲存的電能提出使用。



自用發電節(儲)電能系統

Self-use power generation energy saving(storage) power system



太陽能板模組與鋰電池的搭配應用，將白天時太陽能板模組產生的電能優先供給室內電器使用，可以減少台電端的使用量，達到降低電費的效益。



農電整合太陽能案場

Agrioltaic solar power plant

可依客戶需求設計電廠周遭環境，規劃為觀光電廠及置入其他農產品行銷



EC 產品

EC Products

嵌入式控制器

Embed controller

以 PLC 主控制單元結合人機觸碰介面，依客戶需求客製化 EC 專用程式，
操作性及靈活性高，並最大限度地減少系統停工時間，可適用於各種應用領域。



項目

規格序號

PLC 主控制單元

FATEK FBs-20MA/FBs-14MA2

人機觸碰介面

WEINTEK MT6050IP

電器零件

Relay 繼電器

EC 程式

客製化 EC 專用程式

額定電壓

AC 110-240V / 50-60Hz

額定電流

AC 1A

EC 盒外殼

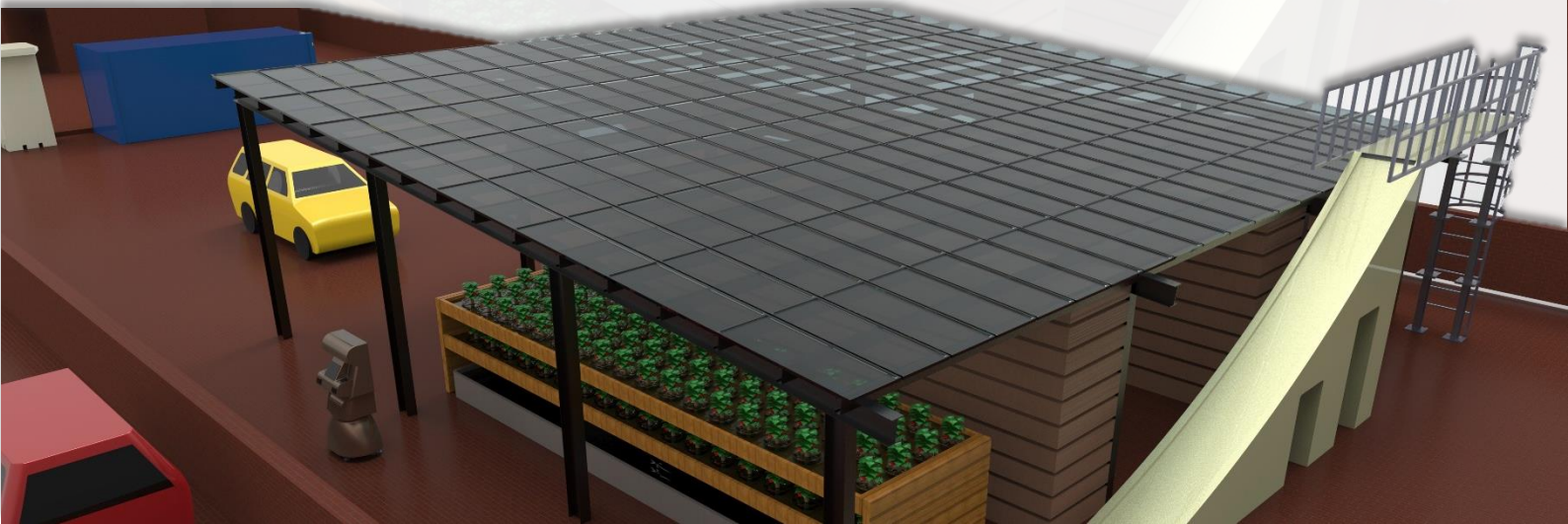
具保護漆鋼板材質外殼

EC 盒尺寸

W260 x D230 x H190 (mm)

EC 盒重量

3.5 Kg



資料收集與傳訊器

Data Collection and Communication Device

資料收發器

可串聯於各領域設備訊號發送端，如：半導體、再生能源監控，
同步傳送數據至遠端伺服器做即時資料收集、錯誤訊息判斷及分析。



低耗能 安裝五分鐘內完成 無須另外安裝任何 APP

外型可依室內、外案場環境或業主喜好需求客製化

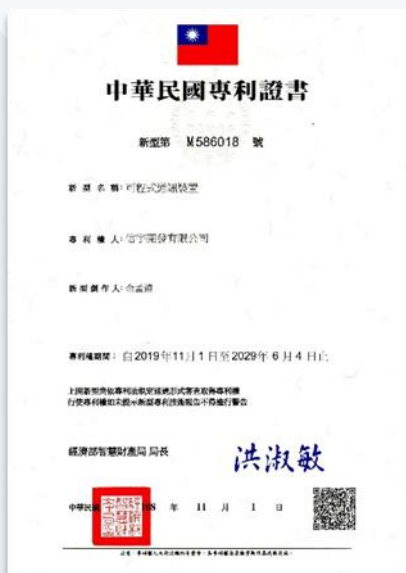
Features

可配合各家電信業 4G SIM 卡上網傳訊

可串聯多台 RS485 通訊協定設備儀器，同步傳送資訊至遠端伺服器

搭配各式客制化遠端 CMS，可做同步的收集數據、錯誤訊息與分析

可與任何電腦 (Microsoft、Linux) 手機 (IOS、Android) 系統結合運用至遠端伺服器



資料收集與傳訊器_應用

Data Collection and Communication Device_Application

太陽能發電雲端監控系統

1. 串聯各逆變器訊號發送端



2. 藉由M.D.T
將資料同步上傳

3. 儲存資料 &
同步運算分析



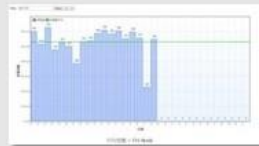
主機伺服器

4. 遠端(戰情室)顯示
各同步分析報表與異常
警示



電腦/螢幕
手機

多組交叉比對統計



日發電量
月發電量



錯誤訊息透過mail或LINE通知

微型水力發電即時監控系統

1. 串聯各設備 (或錶頭) 訊號發送端



2. 藉由M.D.T
將資料同步上傳

3. 儲存資料 &
同步運算分析



主機伺服器

4. 遠端(戰情室)顯示
各同步分析報表



電腦/螢幕
手機

各案場資料之查詢與下載

各案場單設備資料同步對照



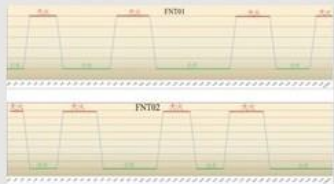
現場螢幕顯示

資料收集與傳訊器_應用

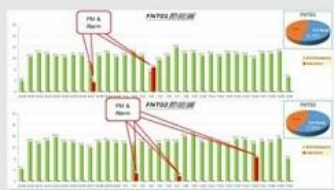
Data Collection and Communication Device_Application

爐管節能監控系統

1. 串聯各設備 (儀器) 訊號發送端



分析兩設備製程節能的時間點與狀況



Alarm可以用以分析廠商保養是否確實或超時



2. 藉由M.D.T
將資料同步上傳

3. 儲存資料 &
同步運算分析



主機伺服器

4. 遠端(戰情室)顯示各同步分析報表與異常警示

節能管理系統			
Scrubber Status	Normal	Normal	IC及熱機費用 10 / KJ
Main Tool	FT01	FT02	Production
			(01)沖線時間 160 TH 20M
Abatement	FT01	FT02	(02)沖線時間 170 SH 53M
			Energy Meter 能源及電
Normal Mode	(A1)	(A2)	能源消費
	30 slm	44 slm	587000 sl
Green Mode	(B1)	(B2)	Energy Meter 能源消費
	5 slm	5 slm	5870
			9754



電腦/螢幕
手機

動力計即時監控系統

1. 串聯系統訊號發送端



2. 各量測儀器進行測量



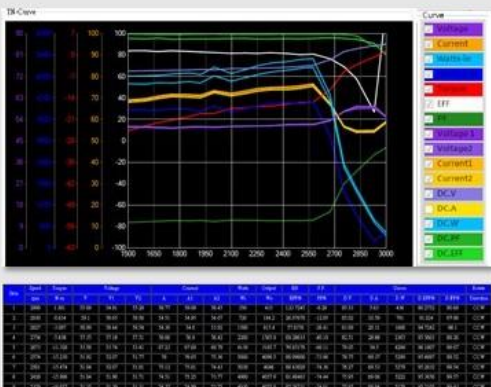
3. 儲存資料 &
同步運算分析



主機伺服器

2. 藉由M.D.T
將資料同步上傳

4. 遠端(戰情室)顯示
各同步分析報表



電腦/螢幕
手機

魚菜共生產品

Aquaponics Products

魚菜共生循環生態系統

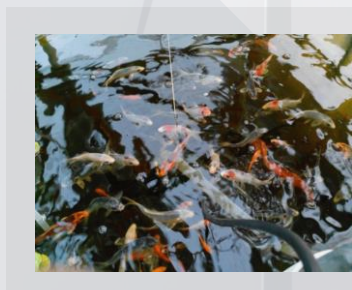
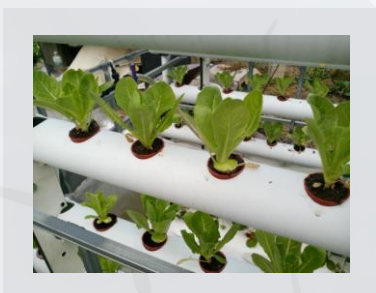
養魚歸養魚，種菜歸種菜，進而互利而共生。

這是信宇綠能所實行的魚菜共生理念，以魚跟菜雙循環並列運行，

並有效作出區別管理，讓魚菜共生是簡單易實行，且是高經濟效益的糧食生產模式。

結合水產養殖和無土栽培兩大技術，以無須土壤的水循環環境下實現魚菜共養

魚透過排泄物為植物提供養分，植物吸收養分實現水質過濾
微生物對於排泄物進行分解，為植物提供養分



可依客戶喜好客製化設計魚菜共生循環生態系統



Perfect
satisfaction is
guaranteed
to all customers



XINYU Development CO., LTD.

TEL 04-24935866

FAX 04-24935836

E-MAIL friend.tw1209@msa.hinet.net

ADDRESS 台中市大里區東湖里科技路 3 號 8 樓-5 (台中軟體園區 B 棟 8J)