



模速科技
MOSU TECHNOLOGY

— 專業系統模板 · 工程首選 —

高分子系統模板

POLYMER SYSTEM FORMWORK

模組化施工系統 · 開啟工程新世代

MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM
OPENING A NEW ERA IN ENGINEERING



品質經台灣SGS檢驗
SGS TESTED IN TAIWAN



極耐候 · 抗衝擊
WEATHER RESISTANT
IMPACT RESISTANT



不變形
NO DEFORMATION



符合綠建材概念 永續環保
GREEN BUILDING MATERIAL
SUSTAINABLE & ECO-FRIENDLY



上億國際興業有限公司

SHANG YI INTERNATIONAL INDUSTRY CO., LTD.

PRODUCT
CATALOG

— 關於模速科技 —

模組化施工系統 開啟工程新世代

模速科技致力於高分子系統模板的開發與應用，以模組化、標準化及系統化的施工概念，協助工程團隊提升施工效率、工程品質及材料使用效益。

面對傳統模板施工中材料耗損、受潮變形、現場裁切、施工品質不一致及人力成本增加等問題，模速科技提供更穩定、更有效率的模板施工方案，讓模板組立更快速、施工流程更清楚，並減少現場廢料與不必要的重複作業。

我們重視每一項產品的品質與實際施工表現，從產品規格、模板配置、固定系統到現場應用，皆以工程安全、施工效率與成品品質為核心，提供客戶完整的產品及技術服務。

模速科技相信，優良的模板系統不只是施工材料，更是提升工程效率與品質的重要基礎。



我們提供的服務

高分子系統模板銷售 | 模板配置規劃 |
施工技術諮詢 | 工程現場應用 |
相關配件供應



品牌核心價值

專業 · 品質 · 效率 · 創新

傳統工法的替代方案，現代工程的新標準。



專業規劃



品質把關



效率施工



技術服務

傳統工法的問題

在傳統模板施工中，常面臨材料損耗高、受潮變形、現場裁切繁瑣，施工品質不一致及人力成本增加等問題，不僅影響施工效率，也提高整體工程管理難度。



A 材料耗損高

傳統模板在反覆使用後容易破損，耗材成本較高。



B 受潮易變形

木質或一般模板受潮後易膨脹、變形，影響成型品質。



C 現場裁切繁瑣

需依現場尺寸反覆裁切，增加施工時間與作業複雜度。



D 施工品質不一致

模板尺寸與組立精度不穩定，容易影響混凝土成型效果。



E 人力與工期壓力高

需投入較多人工與修整時間，工期控制較不容易。



F 廢料較多、環保負擔高

現場裁切與組損產生大量廢料，增加清運與環保壓力。



傳統工法常見挑戰

效率難提升 | 品質不穩定 | 耗損成本高 | 現場管理負擔大

➤ 因此，工程現場需要更穩定、更高效率且更符合現代需求的模板系統。



產品介紹

高分子系統模板 - 平板

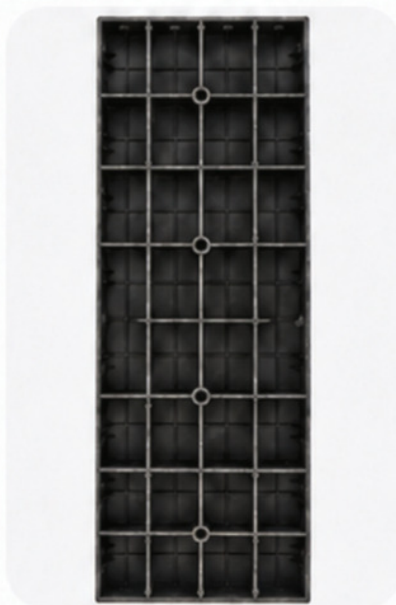
材質 | 高分子 FRPP

高分子系統模板 - 平板採用高分子 FRPP 材質，具備穩定成型、板面平整、結構穩固、不易變形與可重複使用等特性，適用於牆面、基礎及各類標準化模板工程，有效提升施工效率與模板周轉率。

正面展示



背面結構



側面展示



孔位 / 厚度細節



產品說明

採用高分子材料一體成型，板面平整、結構穩固，具耐衝擊、不易變形及可重複使用等特性。適用於牆面、基礎及各類標準化模板工程，有效提升施工效率與模板周轉率。

產品特色



高分子 FRPP 材質



模組化設計



背肋結構穩固



可重複使用



I 產品介紹

高分子系統模板 - 護欄板

材質 | 高分子 FRPP

高分子系統模板 - 護欄板採用高分子 FRPP 材質，具備板面平整、結構穩固、不易變形與可重複使用等特性，適用於護欄結構模板施工，可有效提升施工效率與成型品質。

結構展示



正面展示



產品說明

護欄板可依護欄工程需求進行搭配應用，兼具結構穩定與施工便利性。配合高分子 FRPP 材質特性，具有耐衝擊、耐用及重複使用效益，適用於各類護欄模板工程。

產品特色



高分子 FRPP 材質



適用護欄結構



結構穩固耐用



可重複使用



I 產品介紹

高分子系統模板 - 倒角板

材質 | 高分子 FRPP

高分子系統模板-倒角板採用高分子 FRPP 材質,專為箱涵角隅斜角需求設計,結構穩定、板面平整,施工安裝簡便,可有效提升邊角成型品質,灌漿成型後尺寸一致,且具備重複使用之優點。

結構展示



外觀展示



產品說明

倒角板專為下水道箱涵角隅斜角需求設計,能有效塑造平整順直的成形效果。搭配高分子 FRPP 材質特性,具備穩定性與耐用性,提升整體施工效率與成品外觀品質。

產品特色



高分子 FRPP 材質



適用倒角成型



結構穩固耐用



可重複使用



■ 產品介紹

鋼製系統模板 - 訂製板

材質 | 鋼鐵製

鋼製系統模板 - 訂製板採用鋼鐵製 材質，可依工程需求進行設計與延伸，支援客製化規格，具備結構穩固、耐用可重複使用等特性，適用於各類特殊結構、異形結構與客製化模板施工，滿足不同工程應用需求。

結構展示



外觀展示



產品說明

訂製板可依工程尺寸與應用需求進行彈性設計與延伸，適用於特殊斷面與客製化模板施工。採用鋼鐵製材質，具備輕量、耐腐蝕與可重複使用特性，兼具施工便利性與經濟效益。

產品特色



鋼鐵製 材質



客製規格延伸



結構穩固耐用



可重複使用



■ 產品介紹

高分子系統模板-專用角模

材質 | 高分子 FRPP

高分子系統模板-專用角模採用高分子 FRPP材質，為模板組立時轉角方向組立之必要構件，結構穩定、耐用性佳，可有效提升模板組立效率與整體結構穩定性，並具備可重複使用之優點。

結構展示



外觀展示



產品說明

專用角模為模板組立時轉角方向組立之必要構件，能有效配合轉角位置安裝需求。搭配高分子 FRPP 材質特性，具備穩定性、耐用性與高強度，提升整體施工效率與組立品質。

產品特色



高分子 FRPP 材質



適用轉角組立



結構穩固耐用



可重複使用



模速科技
MOSU TECHNOLOGY

— 專業系統模板 · 工程首選 —

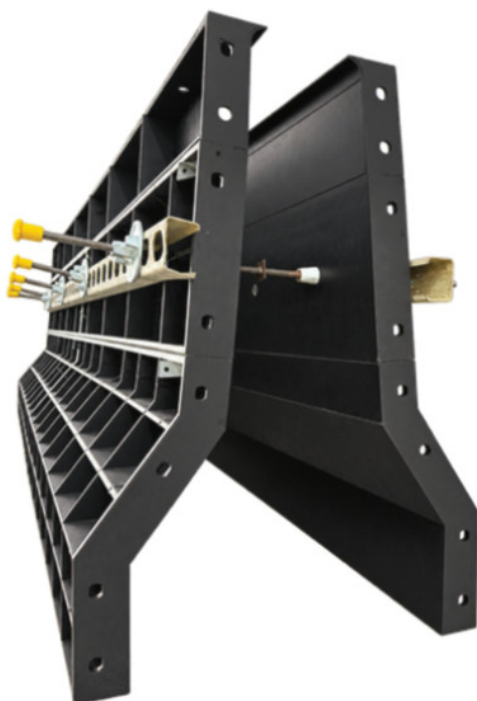
產品應用實體

護欄專用模 | 組裝實體

採模組化組裝設計，搭配拉桿型鋼固定，可快速完成定位鎖固；
整體結構穩定、拆裝便利，適用於護欄混凝土成型施工。



背面結構展示



組裝角度展示



對穿固定展示



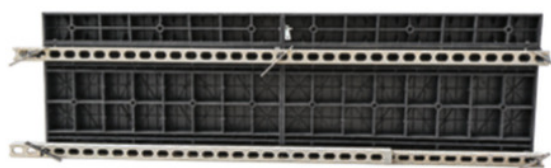
模速科技
MOSU TECHNOLOGY

— 專業系統模板 · 工程首選 —

產品應用實體

排水溝模板 | 組立實體

採模組化組立設計，搭配型鋼與固定配件，可快速完成定位與組裝；
結構穩固、拆裝便利，適用於排水溝混凝土成型施工。



背面結構展示



組裝角度展示



對穿組立展示



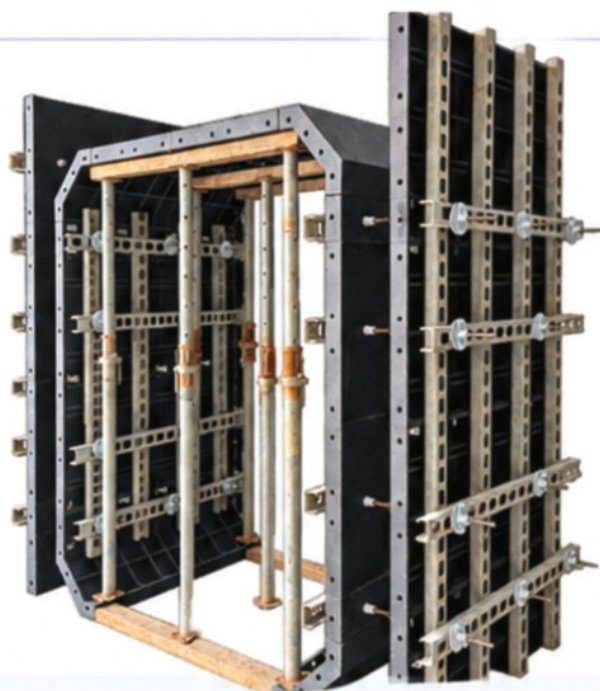
模速科技
MOSU TECHNOLOGY

— 專業系統模板 · 工程首選 —

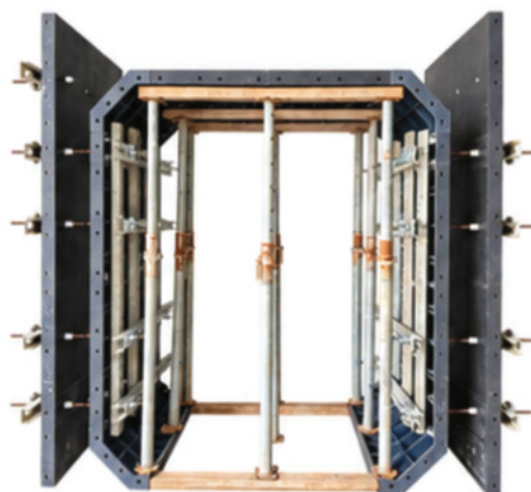
產品應用實體

箱涵模板 | 組立實體

採模組化箱涵組立設計，搭配拉桿與型鋼支撐，
可快速完成定位與固定；整體結構穩固、拆裝便利，
適用於箱涵混凝土成型施工。



箱涵組立展示



正面結構展示



模速科技

MOSU TECHNOLOGY

— 專業系統模板 · 工程首選 —

產品應用實體

建築框架結構 | 組立實體

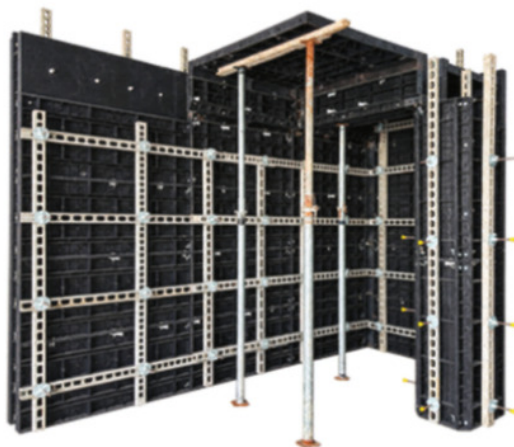
採模組化建築框架組立設計，搭配型鋼、拉桿與支撐系統，可快速完成定位與固定；整體結構穩定，施工便利，適用於建築框架與牆柱結構混凝土成型施工。



正面組立展示



組立角度展示



內部結構展示



高分子系統模板 六大核心優勢

高分子系統模板以高分子 FRPP 材質為基礎，結合模組化設計與穩固背肋結構，兼具施工效率、成型品質與耐用性，能有效滿足現代工程對品質、效率與永續的需求。



1. 高分子 FRPP 材質

材質穩定、強度佳，
適合工程現場反覆使用。



2. 模組化快速施工

模組化組裝設計，
提升現場施工效率與便利性。



3. 極耐候 · 抗衝擊

可應對工地環境變化，
降低耗損並維持使用性能。



4. 不吸水 · 不變形

成型穩定，不易受潮變形，
施工品質更一致。



5. 搭配配件靈活

可與多樣固定配件搭配使用，
應用更彈性。



6. 可重複使用 · 永續環保

減少材料浪費與現場廢料，
更符合綠建材概念。



核心優勢總結

品質經台灣 SGS 檢驗 | 提升效率 | 降低耗損 | 成型穩定 | 永續環保



— 產品尺寸與規格 —

高分子系統模板-平板

產品尺寸與規格

高分子系統模板提供多種尺寸規格，標準長度為 1200 mm，可依不同工程需求選擇適合寬度，提升現場配置彈性與施工效率。

尺寸總覽

寬度 × 長度 (mm)	寬度 × 長度 (mm)
100 × 1200 mm	500 × 1200 mm
150 × 1200 mm	600 × 1200 mm
200 × 1200 mm	700 × 1200 mm
300 × 1200 mm	800 × 1200 mm
400 × 1200 mm	900 × 1200 mm

規格說明



材質 | 高分子 FRPP



標準長度 | 1200 mm



寬度規格 |

100 / 150 / 200 / 300 /
400 / 500 / 600 / 700 /
800 / 900 mm



應用特性 |

模組化配置、尺寸多元、
搭配配件靈活

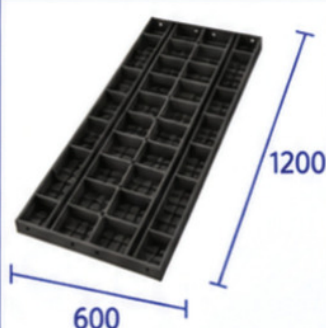
100×1200 mm



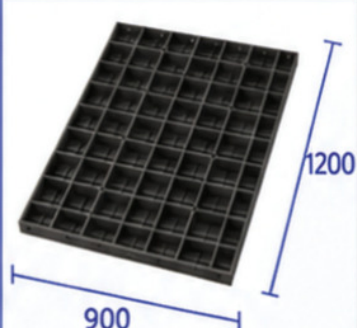
300×1200 mm



600×1200 mm



900×1200 mm



可依工程需求靈活選配尺寸

多種寬度規格，滿足不同施工需求，提升配置彈性與施工效率。



高分子系統模板

SGS 品質檢驗

高分子系統模板經台灣 SGS 檢驗，針對耐候試驗（UV 試驗）與衝擊強度（Charpy 衝擊）進行測試，驗證產品在工程現場使用所需之耐候性與材料性能。



報告摘要



報告編號：
KV-26-04759



報告發行日期：
115 年 07 月 13 日



產品名稱：
高分子系統模板



試驗單位：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
高雄材料暨工程實驗室



耐候試驗（UV 試驗）

- 試驗方法：ASTM G154-23
- 燈管：UVA-340
- 照射能量：0.89 (W/m² · nm) at 340 nm
- 試驗時間：100 小時

試驗結果：



無異狀



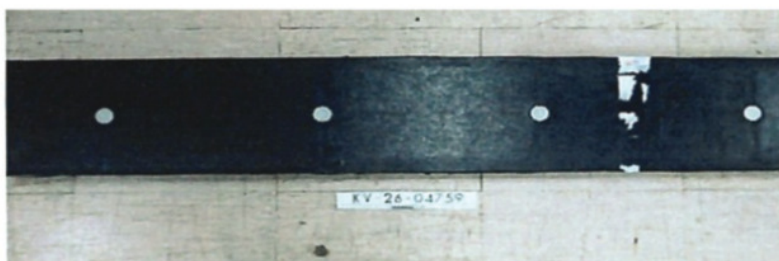
衝擊強度（Charpy 衝擊）

- 試驗方法：ISO 179-1：2023
- 試片類型：1eA
- 試驗數量：5 個試片 平均值

照光前	照光後
6.28 kJ/m ²	6.61 kJ/m ²



樣品照片



檢驗重點摘要

品質經台灣 SGS 檢驗 | 耐候 100 小時無異狀 |

Charpy 衝擊強度照光前 6.28，照光後 6.61 kJ/m²

高分子系統模板 產品效益比較

透過材料特性、施工方式與使用效益比較，高分子系統模板相較傳統工法更能提升施工效率，降低耗損成本，並兼顧成型品質與永續環保需求。

比較項目	高分子系統模板	傳統木模板／傳統工法
 吸水性	✓ 不吸水，穩定性高	— 易吸水，受潮後影響使用
 變形程度	✓ 不易變形，成型更穩定	— 易膨脹變形，影響施工品質
 重複使用	✓ 可重複使用 100 次以上	— 使用次數有限，耗損較高
 施工方式	✓ 模組化組裝，施工快速	— 現場裁切繁瑣，工序較多
 成型品質	✓ 尺寸穩定，成型一致性佳	— 品質易受人工與材料影響
 現場廢料	✓ 廢料較少，清運負擔低	— 裁切耗損多，廢料量較高
 整體效益	✓ 提升效率、降低成本、管理更便利	— 效率較低，管理與耗損成本較高
 環保效益	✓ 可循環使用，符合綠建材概念	— 耗材較多，環保負擔較高



產品效益重點摘要

提升施工效率 | 降低材料耗損 | 成型品質穩定 | 減少現場廢料 | 符合永續環保需求



模速科技
MOSU TECHNOLOGY

專業系統模板 · 工程首選

高分子系統模板

尺寸規格圖

100X1200





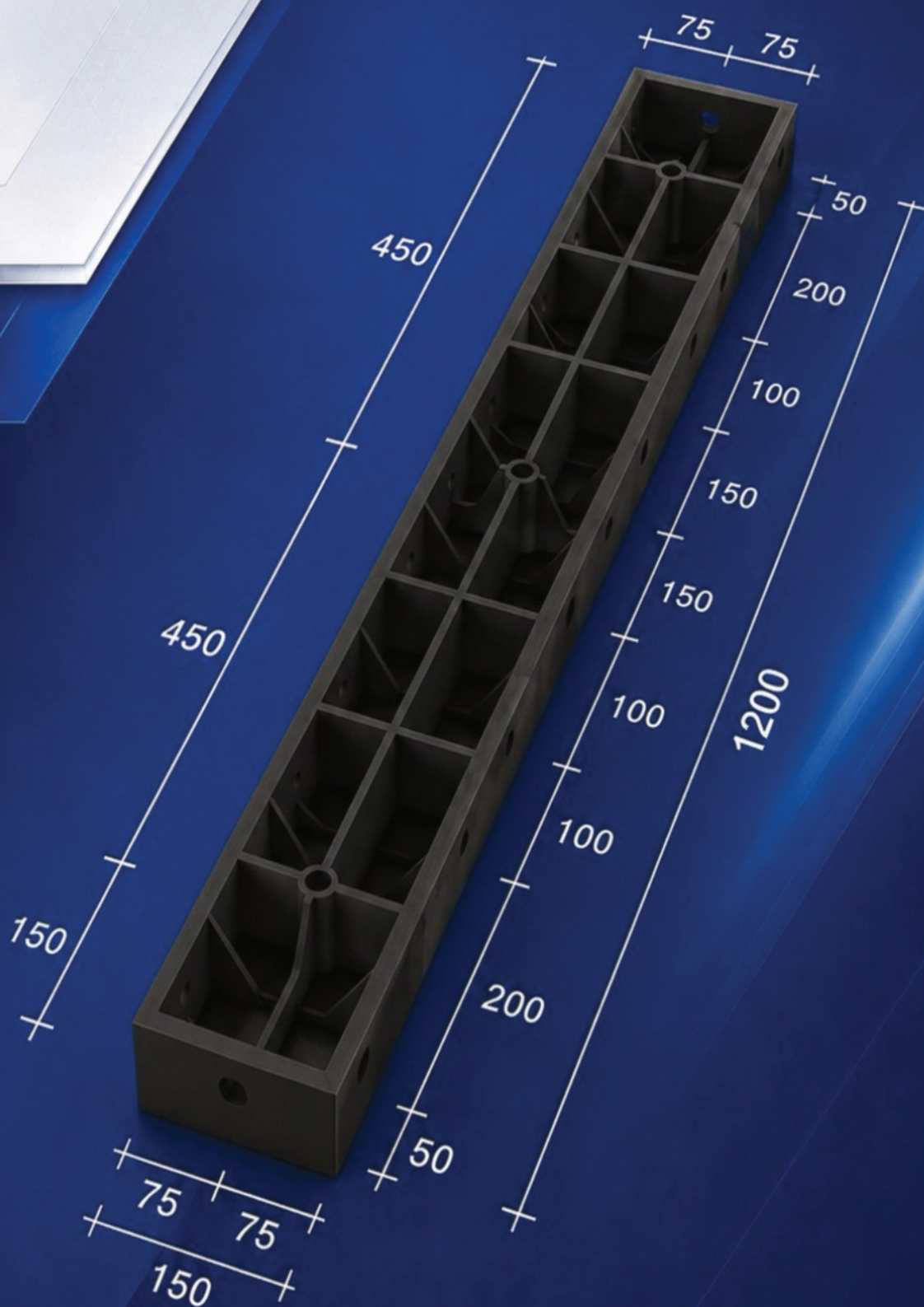
模速科技
MOSU TECHNOLOGY

專業系統模板 · 工程首選

高分子系統模板

尺寸規格圖

150x1200



高分子系統模板

尺寸規格圖

200x1200





模速科技
MOSU TECHNOLOGY

專業系統模板 · 工程首選

高分子系統模板

尺寸規格圖

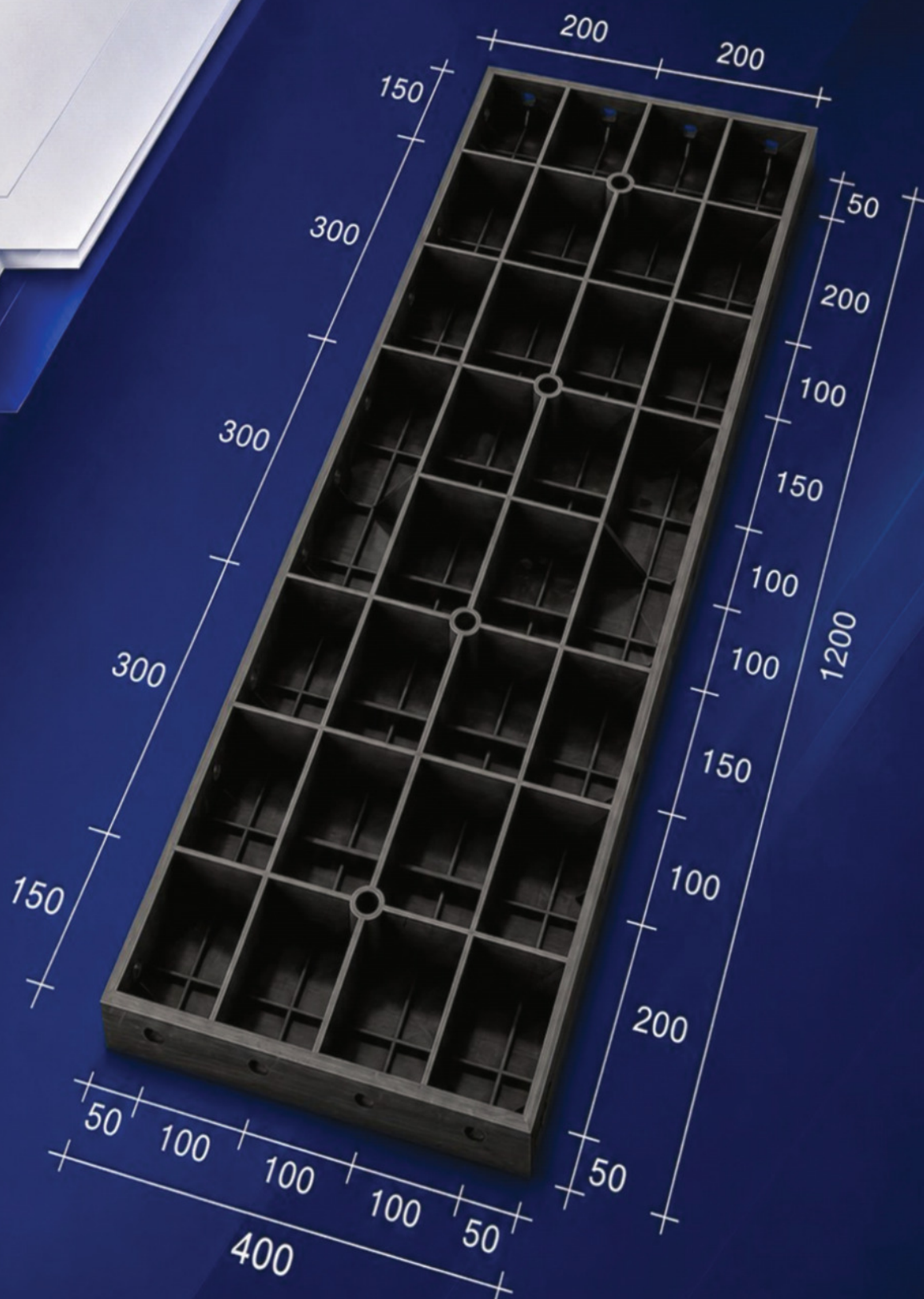
300X1200



高分子系統模板

尺寸規格圖

400X1200

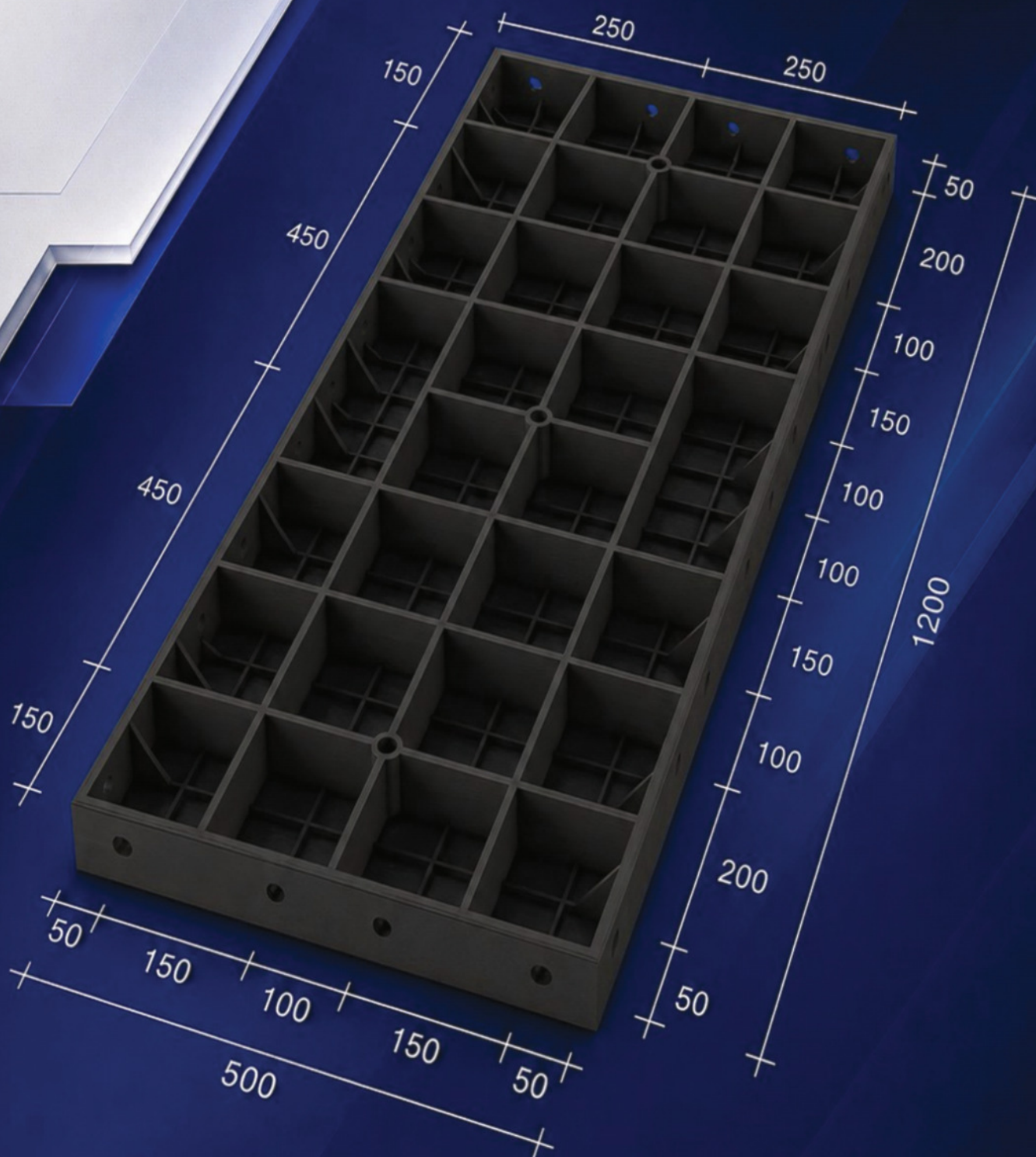




高分子系統模板

尺寸規格圖

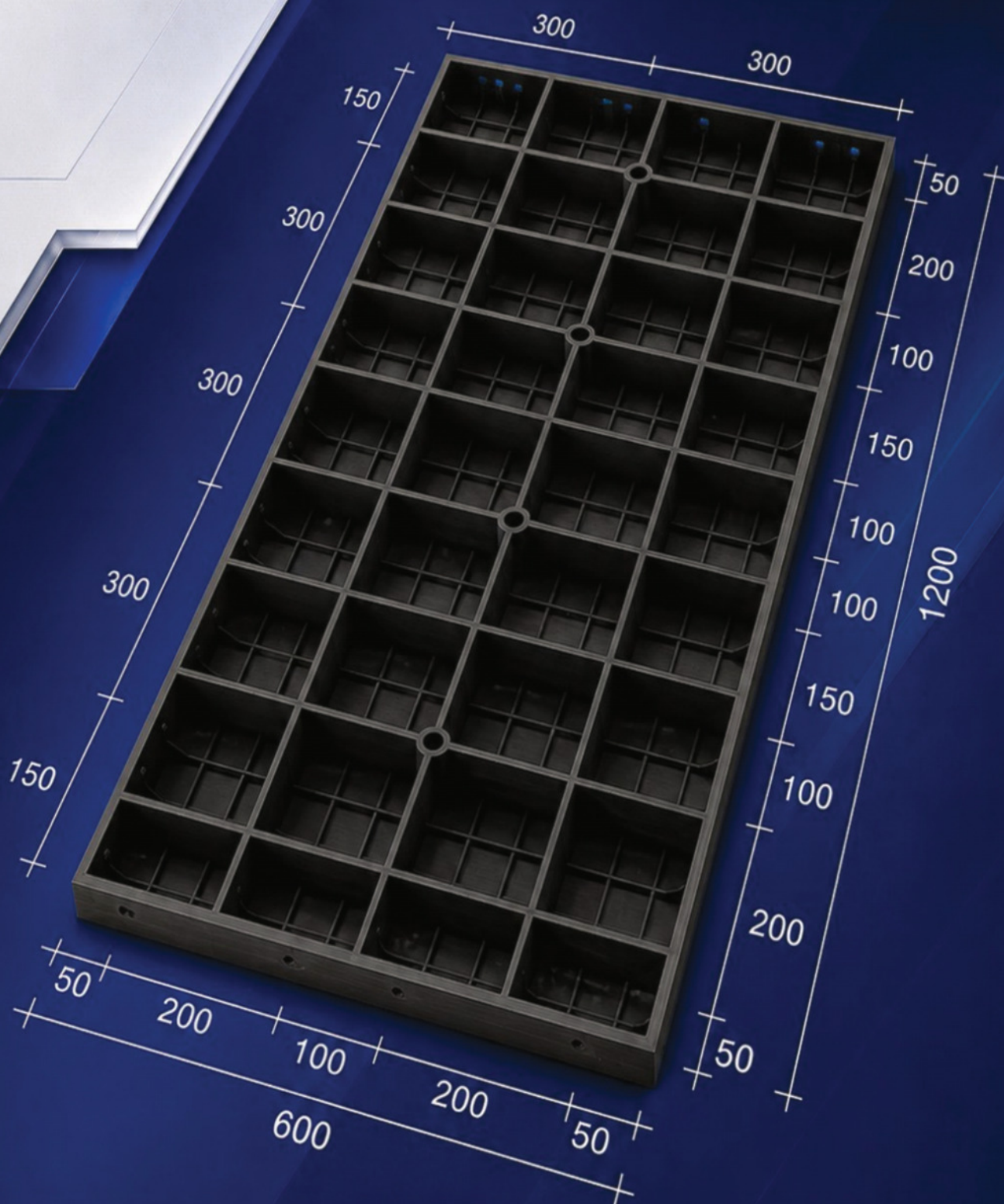
500X1200



高分子系統模板

尺寸規格圖

600X1200





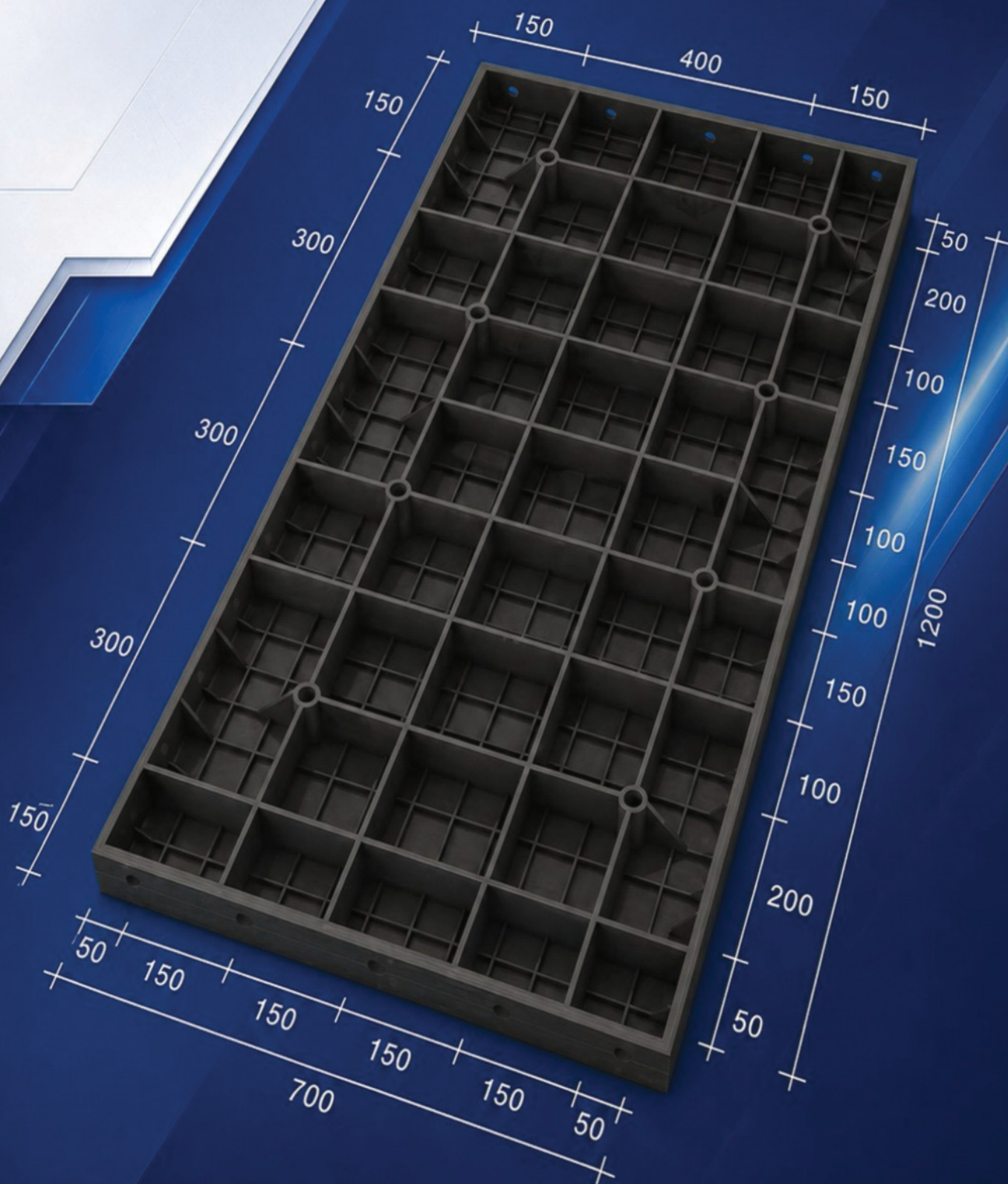
模速科技
MOSU TECHNOLOGY

專業系統模板 · 工程首選

高分子系統模板

尺寸規格圖

700x1200





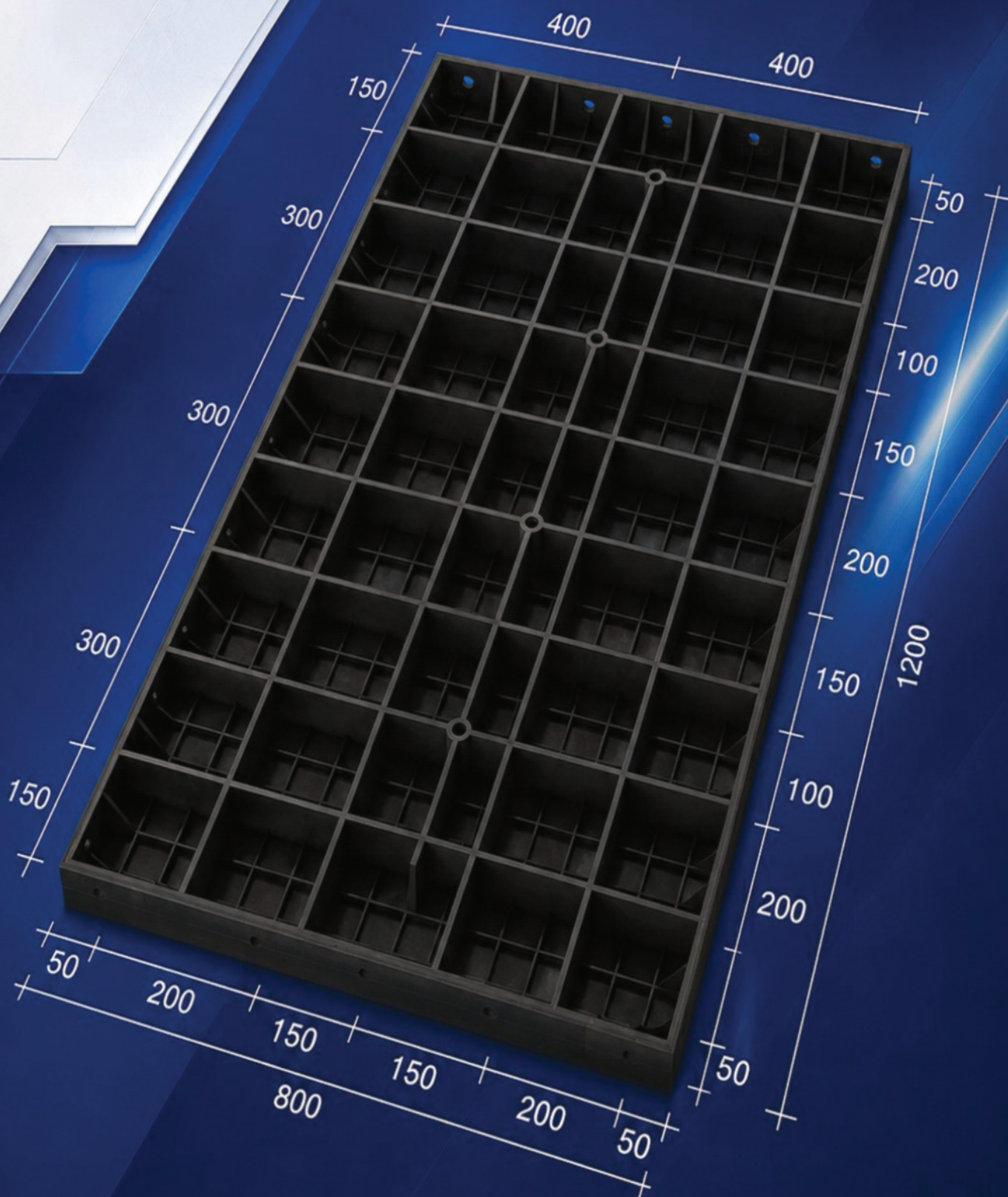
模速科技
MOSU TECHNOLOGY

— 專業系統模板 · 工程首選 —

高分子系統模板

尺寸規格圖

800x1200





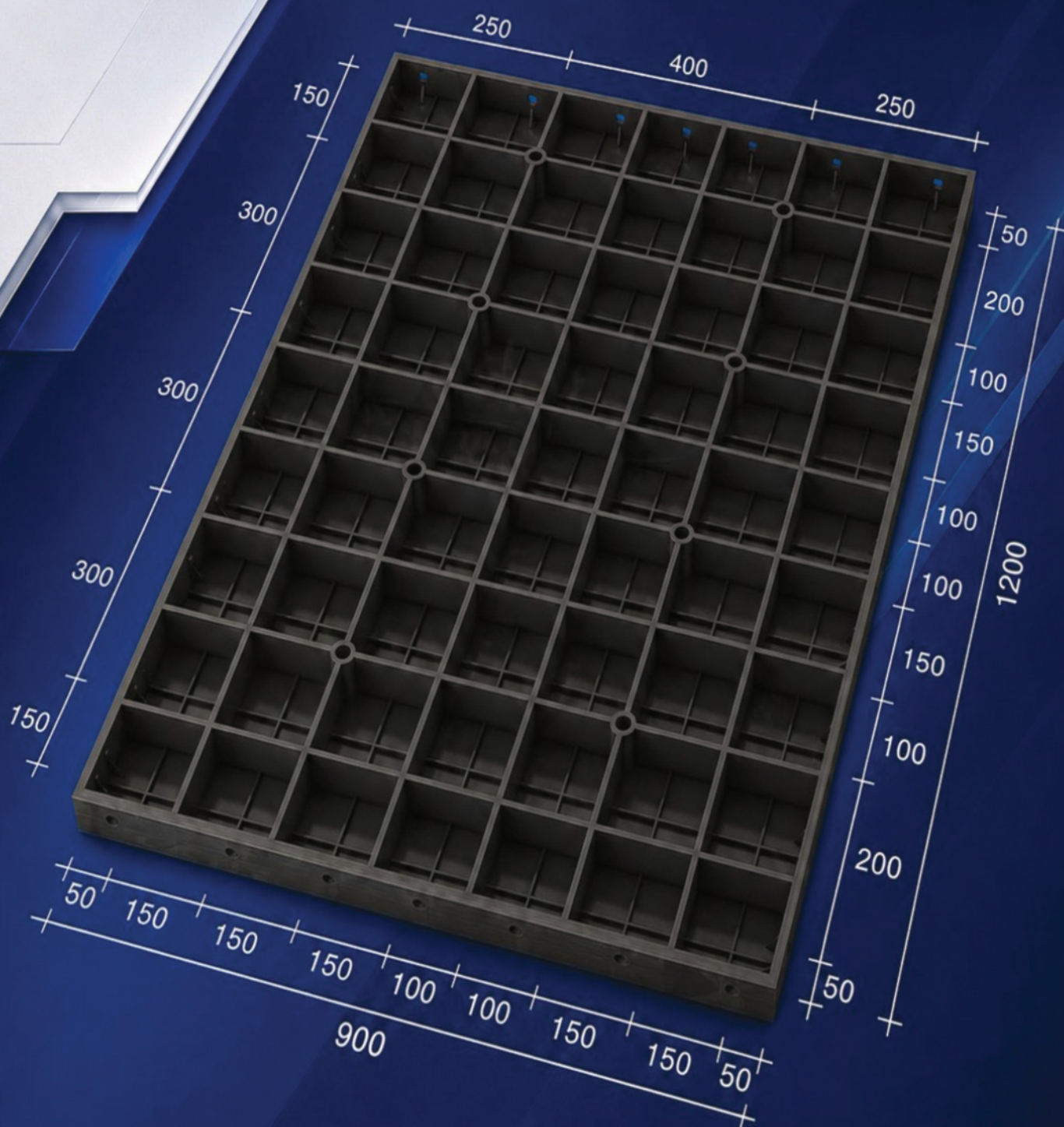
模速科技
MOSU TECHNOLOGY

專業系統模板 · 工程首選

高分子系統模板

尺寸規格圖

900x1200





模速科技
MOSU TECHNOLOGY

— 專業系統模板·工程首選 —

— 專利技術認證 —

新型專利證書

快拆型組合式塑膠模板裝置

M686517



中華民國專利證書

新型第 M686517 號

新 型 名 稱：快拆型組合式塑膠模板裝置

專 利 權 人：上億國際興業有限公司

新 型 創 作 人：張益綸

專利權期間：自 2026 年 8 月 11 日至 2036 年 5 月 31 日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局 局長

廖承威

中華民國 115 年 8 月 11 日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。



模速科技

MOSU TECHNOLOGY

專業系統模板 · 工程首選

— 聯絡資訊 —

模速科技 聯絡資訊

歡迎洽詢產品資訊、施工應用與合作事宜，
我們將提供您完整的產品與服務支援。



公司名稱：

上億國際興業有限公司



英文名稱：

SHANGYI INTERNATIONAL
ENTERPRISE CO., LTD.



電話：

02-8674-1810



傳真：

02-8674-1820



LINE：

@850urxxr



EMAIL：

shangyimosu@gmail.com



地址：

新北市樹林區西圳街一段52巷23-1號



統編：

60334239

LINE 線上洽詢



掃描 QR Code，
立即加入 LINE 與我們聯繫



專業 · 品質 · 效率 · 創新