

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼：TH40076/2025

頁數：1 of 4

日期：2025 年 04 月 25 日

宸軒科技有限公司

台中市西屯區中清路三段 225 巷 12 弄 56-17 號

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱：三層 A1 型傳送盒產品型號：C240905

我們依照客戶的要求，根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

測試要求：ISTA-2A 運輸測試測試方法：--詳見附頁--測試結果：--詳見附頁--收樣日期：2025 年 04 月 14 日測試日期：2025 年 04 月 14 日 ~ 2025 年 04 月 25 日Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

李建儒

李建儒
主任

測試場地：台中市台中工業區 14 路 9 號

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼：TH40076/2025

頁數：2 of 4

測試方法與結果：測試設備：

設備名稱	設備廠牌	型號	序號
環境試驗機	Kson	THS-G6T-150	TH014
壓縮試驗機	JTM	1780A	317
落下試驗機	King Design	KD-128A	RU103079189
震動試驗機	CHUN-YEN	CY-6120A	2012-06

實驗室環境條件：

環境溫度：23±3 °C
相對濕度：55±5 %RH

產品包裝描述：

樣品：三層 A1 型傳送盒

外部包裝尺寸 (mm) : 521 x 407 x 185
產品包裝重量 (kg) : 11.37
材質說明 : 雙層瓦楞紙箱

測試順序：

包裝測試包含以下測試，測試順序如下：

測試順序	測試項目
1	大氣預處理測試
2	環境測試
3	加壓測試
4	震動測試
5	衝擊測試
6	震動測試

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼：TH40076/2025

頁 數：3 of 4

測試程序:

1. 大氣預處理測試:

溫度: 25 °C濕度: 55 %RH測試時間: 12 hours

2. 環境測試:

溫度: 23 °C濕度: 50 %RH測試時間: 72 hours

2. 加壓測試:

$$\begin{aligned}\text{Test Force (AH)} &= W_t (S-1) \times F \\ &= 11.37 \times (5-1) \times 5 \\ &= 227.4 \text{ kgf, 持壓 1 小時}\end{aligned}$$

Where

AH is Test load for apply and hold-machine

 W_t is Total weight of the packaged-product

S is Total number of packaged-products in a stack (Applicant's request: 5).

F is Compensating factor (ISTA recommended default is 5)

3. 震動測試:

第一次 (1st) 180 CPM, 時間 39.5, 衝擊次數: 7100第二次 (2nd) 180 CPM, 時間 39.5, 衝擊次數: 7100

4. 衝擊測試:

落下次數: 10 落下高度: 810 mm.

5. 震動測試:

第一次 (1st) 180 CPM, 時間 39.5, 衝擊次數: 7100第二次 (2nd) 180 CPM, 時間 39.5, 衝擊次數: 7100

測試結果:

項目	觀察結果
包裝	目視檢查，外包裝無發現損壞。(照片“B、C”)。

備註: 1. 依客戶要求，不執行開箱檢查。

2. 本報告不得分離，分離使用無效。

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼：TH40076/2025

頁 數：4 of 4

- 照片 -

	
照片“A”樣品外觀	照片“B”樣品外觀 - 測試後
	-- 空白 --
照片“C”樣品外觀 - 測試後	-- 空白 --

--- 以下空白 ---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。