

合成樹脂成品濕度箱



產品介紹

PRODUCT INTRODUCTION

- 版權為佑隆公司所有
- 請勿外流、複製使用

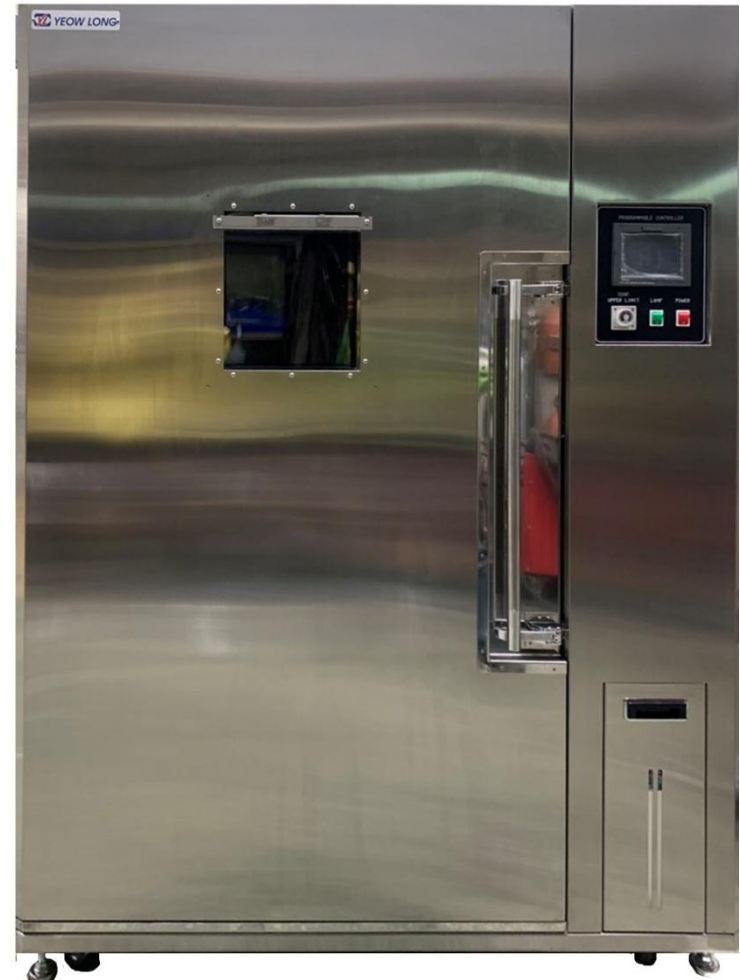


產品介紹

- 為維持合成樹脂加工後成品的穩定性、尺寸的安定度、耐衝擊強度，就必須將合成樹脂成品經過調濕吸水處理，以維持塑件的材料特性和品質穩定。
- 例如:PA6的化學物理特性，它在大氣中的平衡含水率 (E.M.C.) 為 3.5% 在 (23°C , 50%RH) 狀態下，經過加工成型後在乾燥的環境狀態下，耐衝擊強度將降低1/10以下，造成產品的龜裂，甚至破裂。
- 因許多合成樹脂塑件的特性，都會受到吸濕性的影響，因此將合成樹脂成品經過吸水調濕處理，是非常重要的環。



產品介紹









Annealing吸水調濕裝置特色

- 立體環繞循環氣流，槽內熱交換迅速，溫濕度分佈均勻。
- 溫濕度條件、運轉時間皆可設定，物件在槽內保持一定吸水率，成品狀態品質穩定，標準化作業程序。
- 合成樹脂成品在溫濕度非常穩定的槽內，進行吸濕作業，成品表面不會有殘留水分及污漬。
- 槽內加濕水排放不會與成品接觸，直接排出機器外。
- 本設備為密閉構造，蒸氣、熱氣不外洩，人員作業安全及作業環境舒適。



型號規格

規格		THC-1290	THC-1859
性能	高溫範圍(°C)	25 ~ 80°C	25 ~ 80°C
	升溫時間(min)	約, 45min	
	溫度穩定度(°C)	±0.2°C	
	濕度穩定度(%RH)	±2.0%RH	
	空間溫濕度分布	2.5°C / 10% RH	
結構	內部容量(Liter)	1290	1859
	內部尺寸(W*D*H)mm	950*850*1600	1250*850*1750
	外部尺寸(W*D*H)mm		
	內部材質	SUS#304不銹鋼	
	外部材質	SUS#304不銹鋼	
	加熱器	鎳鉻合金加熱系統	
	加濕器	不銹鋼無縫管加熱器(
	斷熱材質	硬質發泡級玻璃保溫棉	
	給水方式	前置水箱泵浦補給液位平衡	
	槽內送風方式	立體環繞循環氣流	
冷凍系統	散熱方式	氣冷式 / 水冷式	
	壓縮機	全密閉式壓縮機(HFC)環保冷媒	
	蒸發器	鰭片式蒸發冷卻器	
其它	裝備品	防霧視窗、電纜測式孔 φ 50mm*1孔、觀視燈	
	附件	電纜測式孔塞*1只、測試盤*2片、濕球紗布	

出廠附追溯SGS校正報告書

校正之標準器

SGS系統維護中心-儀具校正實驗室


佑隆開發科技(股)有限公司
 YEOU LONG TECHNOLOGY DEVELOPING CO., LTD.

校正報告書

CERTIFICATE OF CALIBRATION

報告編號 Report No.	YLR040127	校正日期 Date	2016/04
申請者 Applicant	台端電氣工業股份有限公司		
地址 Address	台中縣美芳鎮下新寮東路門牌4-6號		
製造廠商 Manufacturer	YEOU LONG	序號 Serial No.	YL04003
儀器名稱 Description	可程式恆溫環境試驗機 (WALK-IN-TEMP)	型號 Model No.	EW-IM

校正時使用之標準器

編別號碼 ID No.	儀器名稱 Description	製造商/型號 MFG/Model No.	校正日期 Due Date
MY402861 2527802	資料記錄器(DATA LOGGER) 溫濕度型(THERMO- HYGROMETER)	AGILENT 34910A ROTOMIC HFOROPALM 計數器(HFROKLEP ERC(表型器))	2006/02 2016/04

來源器

報告編號 Report No.	校正機構 Cal Source	儀器名稱 Description	校正日期 Cal Date
26M10171	ILAC MRA 0177(中山科學院) 國家標準中心儀器校正實驗室	Fluke Thermometer HeatShrink Protection System	2008/09 2006/17

伊隆開發科技(股)有限公司 特此證明本報告書內之校正儀器已溯上列標準器做過比較校正，用以校正之標準器可追溯至ILAC MRA 0177(中山科學院國家標準中心儀器校正實驗室)-本報告僅針對該儀器之校正項目有效。本報告部份複製失效。

校驗者
Calibrated by

校正
專用章



審查者
Approved by

電話: (03)420-3393 傳真: (03)420-3399
地址: 桃園縣平鎮市民族路雙連二段118巷53弄32號

Page 1 of 2


校正報告書
 校正暨量測實驗室-台北
 Report No.: ECAC0548811 第1頁 共5頁

申請者 Client	台端電氣工業股份有限公司	溫度指示計	序號 Serial No.	W4102981
儀器名稱 Instrument	AGILENT 34910A	校正日期 Calibration Date	2011/3/24	
校正標準 Reference used	CAL-EC-7129	校正標準 Reference used	2011/3/24	
校正日期 Date	2016/04/07	校正標準 Reference used	2011/3/24	

實驗室使用標準器 / SGS Standards

儀器名稱 Equipment	製造商 Manufacturer	型號 Model	標準器校正日期 Calibration Date
Callibrator	FLUKE	5088A	2009/9/30
Thermocouple Thermometer	FLUKE	5688A	2011/1/17
Temperature Indicator	FLUKE	791	2011/1/19

序號 Serial Number	追溯性 Traceability	報告號碼 Report No.	標準器校正日期 Date Issue
9018014-T	SMC190883	4961961	2011/9/30
9018014-T	SCS0143	ECAC088911	2012/1/17
6638319-T	SCS0143	ECAC090411	2012/1/19

張員焜
報告負責人

Report No.: ECAC0548811 第2頁 共5頁

標準器 (°C)	標準器 (°C)	標準器 (°C)	標準器 (°C)
0.0	0.0	0.0	0.0
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.4	100.0	-0.4
150.0	-0.2	150.0	-0.2
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.4	150.0	-0.4
200.0	-0.4	200.0	-0.4
0.0	-0.5	0.0	-0.5
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.4	100.0	-0.4
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.5	0.0	-0.5
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.4	100.0	-0.4
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.5	0.0	-0.5
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	-0.3
100.0	-0.3	100.0	-0.3
150.0	-0.3	150.0	-0.3
200.0	-0.3	200.0	-0.3
0.0	-0.4	0.0	-0.4
50.0	-0.3	50.0	