

多功能老化試驗箱

Temperature Test Chamber **M23-720**

BINDER

www.binder-world.com

德國

M 系列是針對「嚴格要求」溫度穩定度的試驗，所開發的高精密烘箱。「強力渦輪風扇」較一般導風扇高四倍功率，搭配專利的「APT.Line 預熱爐膛」，先將空氣預熱至穩定溫度，再由兩側送風口水平導入每個角落、熱量分佈均勻穩定；即使腔內滿載物件或啟閉外門後，亦能迅速回復預設溫度。APT.Line 微電腦程式控制器可記憶 25 組加熱程式，每組包括 100 段溫控區間，滿足您對精確溫控的需求；排氣對流閥亦可由程式控制，縮短冷卻時間。M 系列最適合處理 300°C 以下各種材料測試、老化試驗。



應用範圍

- 材料試驗、品保認證、化工業
- 電子業、半導體業
- 汽車製造、汽車零件製造、飛機製造、機械工程、建築材料

功能特色

- 室溫 +5°C...300°C、可進行校驗與認證
- 四倍強力渦輪循環風扇，轉速可調 0...100%、超高空氣交換率
- 通氣閥門可由程式控制啟閉
- 1.4301 不鏽鋼無死角內腔，清潔容易，不易鏽蝕
- RS422 可與電腦連線（需選購 APT-COM 軟體）
- 內腔容積 53、115、240、400、720 公升，115 公升（含）以下可堆疊放置

標準配備

- 4 迴路微電控制器，可記憶 25 組加熱式、每組包括 100 段溫控區間（最多 500 段），內建電子式曲線圖記錄器
- 可調式安全保護裝置（TWB）class 2、符合 DIN 12880 part 1、具超溫警報
- Ø50mm 換氣閥門可調
- 鍍鉻不鏽鋼層架 2 組，附一體成型提把
- 可選配：觀察視窗及腔內照明、額外溫度探棒、溫度類比輸出、惰性氣體閥門、HEPA 濾蕊、記錄器套件、門鎖...

規格	M53	M115	M240	M400	M720
外部尺寸 (WxHxD)	64x78x58cm	84x87x65cm	104x99x75cm	124x119x77cm	124x170x87cm
內腔尺寸 (WxHxD)	40x40x34cm	60x48x41cm	80x60x51cm	100x80x51cm	100x120x61cm
內腔容積	53公升	115公升	240公升	400公升	720公升
置物層架 (標準/最多)	2/5	2/6	2/7	2/10	2/15
層架承載重量	15Kg	20Kg	30Kg	35Kg	45Kg
總承載重量	40Kg	50Kg	70Kg	90Kg	120Kg
溫度範圍，室溫以上5°C	...300°C	...300°C	...300°C	...300°C	...300°C
溫度均勻度@150°C	±1.3K	±1.5K	±1.5K	±1.5K	±1.9K
溫度準確度	±0.3K	±0.3K	±0.3K	±0.3K	±0.3K
升溫時間(註1)到150°C	15分鐘	16分鐘	19分鐘	18分鐘	21分鐘
開門30秒之回復時間@150°C(註2)	3分鐘	3分鐘	3分鐘	3分鐘	3分鐘
空氣交換率@150°C	192次/小時	96次/小時	60次/小時	54次/小時	36次/小時
電源(±10% 50/60Hz)	230V 1.2KW	230V 1.6KW	230V 2.7KW	400V3N 3.4KW	400V3N 5.0KW
門數	1	1	2	2	2
淨重	61Kg	89Kg	131Kg	173Kg	203Kg

註1：到達測試值98% 註2：不使用腔內照明燈及門窗(皆為選購)

註3：以上測試值皆以室溫25°C，電壓浮動<10%，依照DIN 12880 part2規範測得