

多功能老化試驗箱

M53-M720

Multifunctional Heat Test Chambers

BINDER

www.binder-world.com

德國製

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啓閉外門後，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
空氣循環流量可調
通氣閥門可由程式控制
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

標準配備

4 迴路微電腦控制器，可記憶 25 組加熱式、每組包括 100 段溫控區間
四倍強力渦輪循環風扇，轉速可調 0...100%
可調式安全保護裝置 (TWB) class 2、符合 DIN 12880 part 1
φ 50mm 換氣閥門可調
鍍鉻不鏽鋼層架 2 組，附一體成型提把

規格/型號	M53	M115	M240	M400	M720
外部尺寸 (WxHxD)	634x774x575mm	834x859x645mm	1034x979x745mm	1234x1187x765mm	1234x1687x865mm
內腔尺寸 (WxHxD)	400x400x330mm	600x480x400mm	800x600x500mm	1000x800x500mm	1000x1200x600mm
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	2/8	2/10	2/16
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
溫度準確度	≤ ±0.1°C	≤ ±0.1°C	≤ ±0.1°C	≤ ±0.1°C	≤ ±0.1°C
溫度均勻度(註1)@70°C	±0.5°C	±0.6°C	±0.8°C	±0.7°C	±0.7°C
溫度均勻度(註1)@300°C	±2.8°C	±2.8°C	±2.8°C	±4°C	±4.6°C
升溫時間(註2)到70°C	5分鐘	5分鐘	6分鐘	6分鐘	7分鐘
升溫時間(註2)到250°C	35分鐘	36分鐘	42分鐘	44分鐘	51分鐘
回復時間(註2)@70°C(註3)	1分鐘	1分鐘	1分鐘	1分鐘	1分鐘
回復時間(註2)@300°C(註3)	5分鐘	5分鐘	5分鐘	5分鐘	5分鐘
空氣交換率@70°C	180次/小時	87次/小時	57次/小時	51次/小時	33次/小時
空氣交換率@300°C	160次/小時	78次/小時	54次/小時	48次/小時	29次/小時
電源(±10% 50/60Hz)	110/230V 1.2KW	110/230V 1.6KW	110/230V 2.7KW	230/400V3N 3.4KW	230/400V3N 5.0KW
門數	1	1	2	2	2
淨重	60Kg	89Kg	131Kg	173Kg	203Kg

註1：到達測試值98% 註2：不使用腔內照明燈(選購) 註3：開門30秒後關閉