

精密冷熱試驗箱

MK53-MK720

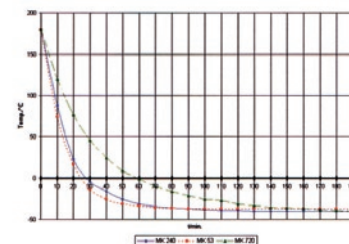
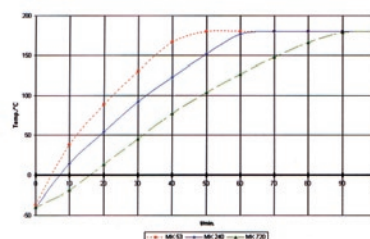
Precision Cold/Heat Test Chambers

BINDER

www.binder-world.com

德國製

MK 提供極精密而寬廣的溫度範圍「零下 -40°C 到 $+180^{\circ}\text{C}$ 」，是替代昂貴的低温恆溫實驗室的最佳選擇！適合各種溫度下的材料試驗、冷熱衝擊、強度測試、穩定度、耐久度試驗……等。高效能冷卻系統，使用 R404 環保冷媒與絕緣材質 (CFC-free)。腔內特殊防凝結保護器，可避免溫度劇烈改變時，樣品表面產生水份而破壞實驗結果。箱體及內部結構完全符合 VDE 之認證，堅固耐用。MB1 微電腦控制器，可記憶 25 組加熱模式、每組包括 100 段溫控區間，大型液晶點陣式螢幕，可顯示完整訊息，主動提示操作步驟。65dB (A) 低噪音設計，適合長時間進行各種耐久性實驗。



應用範圍

品保認證、專業實驗室、各種材料試驗

電子業、半導體製造業

汽車製造、汽車零件及下游工廠、飛機製造廠、機械工程、建築材料

功能特色

零下 $-40\ldots+180^{\circ}\text{C}$ ，可校驗與認證

大型防霧內腔視窗，附燈光照明

具防凝結保護裝置，確保樣本不受污染

全密閉氣冷式 R404 (CFC-free) 冷卻裝置

RS422 可與電腦連線 (需選購 APT-COM 軟體)

符合 VDE 0113 單機認證測試，精密度最高

內腔容積 53、240、720 公升

標準配備

MB1 微電腦程式控制器，可記憶 25 組加熱模式，每組包括 100 段溫控區間

可程控強力循環渦輪風扇，提高溫度分佈均勻

安全溫控裝置 class 2、符合 DIN 12880 part 1

內腔、預熱腔、內門板均為 1.4301 不鏽鋼材質

$\phi 80\text{mm}$ 圓形測口：MK53、MK240 設於箱體上方、MK720 設於左/右兩側各一

不鏽鋼層架 2 組，附整體式大型提把

規格/型號	MK53	MK240	MK720
外部尺寸 (WxHxD)	650x985x575mm	1070x1210x755mm	1275x2100x850mm
玻璃視窗尺寸 (WxH)	205x205mm	300x300mm	300x600mm
內腔尺寸 (WxHxD)	400x400x330mm	800x600x500mm	1000x1200x600mm
內腔容積	53公升	240公升	720公升
置物層架(標準/最多)	2/6	2/9	2/19
層架承載重量	15Kg	30Kg	40Kg
總承載重量	40Kg	70Kg	120Kg
溫度範圍(註1)	$-35\ldots180^{\circ}\text{C}$	$-40\ldots180^{\circ}\text{C}$	$-40\ldots180^{\circ}\text{C}$
溫度準確度	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
溫度均勻度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
電源 ($\pm 10\%$ 50/60Hz)	110/230V 2.2KW	230/400V3N 3.5KW	230/400V3N 6.0KW
噪音質	65dB (A)	65dB (A)	65dB (A)
淨重	85Kg	192Kg	388Kg

註1：室溫低於 20°C 註2：以上測試值皆以室溫 22°C ，電壓浮動 $<10\%$ ，依照 DIN 12880 part2 規範測得