

精密冷熱試驗箱

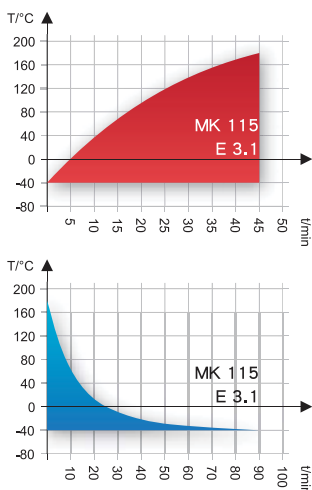
Precision Cold/Heat Test Chamber **MK53-720**

BINDER

www.binder-world.com

德國

MK 提供極精密而寬廣的溫度範圍「零下 -40°C 到 +180°C」，是替代昂貴的低溫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°C...+180°C，可校驗與認證
- 大型防霧視窗，附 LED 腔內照明燈
- 程可控防凝結保護裝置，確保樣本不受污染
- 程可控強力循環渦輪風扇，溫度分佈均勻
- 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)
- 符合 VDE 0113 單機認證，精密度最高
- 符合 GLP/GMP FDA 21 CFR Part 11
- 內腔容積 53、240、720 公升

標準配備

- MCS 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
- 安全溫控裝置 class 2、符合 DIN 12880 part 1，具燈號及聲音警報器
- 內腔、內門板均採用 1.4301 不鏽鋼材質
- 工作孔：MK720 左/右各一、MK115/240 位於箱體左側、MK53 設在箱體上方
- 不鏽鋼層架 2 組，附整體式大型提把
- 可選配：加強型層板、額外測溫器及顯示、超溫保護裝置、類比輸出、記錄器套件、穿透式手套箱、門鎖 ...

規格	MK53	MK115	MK240	MK720
外部尺寸(WxHxD)	75x125x74cm	100x173x86cm	114x172x95cm	162x201x118cm
內腔尺寸(WxHxD)	40x40x33cm	60x48x40cm	73x70x44cm	120x102x60cm
內腔容積	53公升	115公升	228公升	734公升
置物層架(標準/最多)	1/5	1/4	1/6	1/11
層架承載重量	15Kg	30Kg	30Kg	40Kg
總承載重量	40Kg	60Kg	70Kg	160Kg
溫度範圍(註1)	-40...180°C	-40...180°C	-40...180°C	-40...180°C
溫度均勻度	±0.4...2.0K	±0.1...2.0K	±0.1...1.2K	±0.3...2.0K
溫度準確度	±0.1...0.5K	±0.1...0.5K	±0.1...0.5K	±0.1...0.5K
標準升溫率(-40...180°C)	4.6K/min	5.3K/min	5.0K/min	4.0K/min
標準冷卻率(180...-40°C)	4.1K/min	5.2K/min	4.5K/min	5.0K/min
最大熱補償	0.5KW	2.0KW	2.0KW	6.5KW
電源(±10% 50/60Hz)	230V 2.6KW	400V3N 3.0KW	400V3N 4.2KW	400V3N 7.2KW
噪音質	59dB(A)	62dB(A)	62dB(A)	65dB(A)
淨重	150Kg	260Kg	340Kg	570Kg

註1：到達測試值98%

註2：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

天平
衡器

電氣
化學

黏度
分析

色彩
色差

攪拌
均質

光學
儀器

光學
特性

恆溫
設備

塗料
檢測

物性
試驗

紡織
專區

紙業
專區