

真空乾燥安全烘箱

VD23-VD115

Safety Vacuum Drying Ovens

BINDER

www.binder-world.com

德國製

VD 真空乾燥烘箱採用 ATP.Line 專利「鋁合金熱漲式層架」與「雙層預熱爐膛」，層架吸熱後與內腔緊密貼合，在真空狀況下將熱量穩定傳遞到樣品與烘箱每個角落，大幅提高溫度一致性，徹底解決傳統真空烘箱溫度不均的問題。5 面皆為雙層箱體，預熱腔可避免凝結污染。內腔、管件、閥門全部採用 1.4571 高抗腐蝕不鏽鋼製造，是最高品質的極致表現。BINDER 是唯一徹底落實安全理念的真空烘箱製造商，VD 真空乾燥烘箱具備多項專利防爆設計，選擇 BINDER 就是選擇「安全」！

應用範圍

藥品、化學、化工業
半導體業、光學產品、精密機械

功能特色

室溫 +5°C ... 200°C (可訂購 250°C 機型)
溫度、壓力表皆可校驗與認證

APT.Line 專利「鋁合金熱漲式層架」，內腔光滑無死角，所有支架附件可完全移除
內腔、管路、及所有閥門採用 1.4571 最高級不鏽鋼製造 (V4A)，絕不腐蝕

雙層安全玻璃具備壓力緩衝裝置，有效平衡過壓或爆炸時的危險，安全性最高

玻璃外層包覆「防碎保護面板」及「特殊防火氣密條」，可將爆炸限制於本體內悶燒後熄滅

破真空時採針閥間接式供給，保護樣本不致飛散

具備 Cross Flow 惰性氣體供給閥

RS232 列印 / 通訊埠，可與電腦連線 (需選購 APT-COM 軟體)

內腔容積 23、53、115 公升

標準配備

PID 控制器、LED 溫度顯示、指針壓力表
加熱功率可調 0...100%

可調式安全保護裝置 (TWB) class 2、符合 DIN 12880 part 1

箱體背面設有一組 DN16 測口

全平面電解拋光內腔，光滑無死角

強化安全玻璃面板、大口徑安全閥門

特殊處理矽質氣密門封條

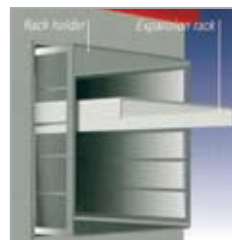
鋁合金熱漲式層架 2 組



所有管路與閥門均以 1.4571 高抗腐蝕不鏽鋼製造 (V4A)，絕不鏽蝕，安全性最高！



內腔經電解拋光處理，完全光滑、無死角。支架附件可完全拆除，清潔方便



ATP.Line 鋁合金熱漲式層架，熱傳導效率高，可完全拆卸，清潔方便

| 規格/型號 | VD23 | VD53 | VD115 |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 外部尺寸 (WxD) | 515x500mm | 634x550mm | 740x670mm |
| 烘箱高度 (附腳輪或支柱) | 649mm | 768mm | 894mm |
| 真空模組高度 (選配) | 622mm | 622mm | 622mm |
| 內腔尺寸 (WxHxD) | 285x285x285mm | 400x400x330mm | 506x506x450mm |
| 內腔容積 | 23公升 | 53公升 | 115公升 |
| 置物層架 (標準/最多) | 2/4 | 2/5 | 2/6 |
| 層架可用空間 (WxDxH) | 234x280x53mm | 349x320x62mm | 455x440x68mm |
| 層架承載重量 | 20Kg | 20Kg | 20Kg |
| 總承載重量 | 35Kg | 45Kg | 65Kg |
| 溫度範圍，室溫以上5°C | ... 200°C | ... 200°C | ... 200°C |
| 溫度準確度 | ≤ ±0.4°C | ≤ ±0.4°C | ≤ ±0.4°C |
| 溫度均勻度 (註1) @100°C | ± 2.0°C | ± 2.0°C | ± 3.0°C |
| 溫度均勻度 (註1) @200°C | ± 4.0°C | ± 4.0°C | ± 6.0°C |
| 溫度均勻度 (註1) @250°C (VD可訂購250°C) | ± 5.0°C | ± 6.0°C | ± 8.0°C |
| 升溫時間 (註1) 到100°C | 66分鐘 | 72分鐘 | 130分鐘 |
| 升溫時間 (註1) 到200°C | 90分鐘 | 95分鐘 | 140分鐘 |
| 升溫時間 (註1) 到250°C (VD可訂購250°C) | 350分鐘 | 350分鐘 | 360分鐘 |
| 法蘭管尺寸 (小) (DN) | 16mm | 16mm | 16mm |
| 通氣管接頭尺寸 (RP") | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| 最大真空度 | 1x10 ⁻² mbar | 1x10 ⁻² mbar | 1x10 ⁻² mbar |
| 電源 (±10% 50/60Hz) | 110/230V 0.8KW | 110/230V 1.2KW | 110/230V 1.9KW |
| 淨重 | 63Kg | 80Kg | 150Kg |

註1：使用鋁合金熱漲式層架

