

真空安全烘箱

Safety Vacuum Drying Ovens **VD23-115**

BINDER

德國

www.binder-world.com

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，預熱膛可避免凝結污染。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，可作校驗與認證
- 溫度、指針式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，支架可完全移除
- 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
- 「防碎玻璃面板」及「特殊防火氣密條」，可將爆炸限制於腔內悶燒後熄滅
- 破真空時採針閥間接式供給，保護樣本不致飛散
- Cross Flow 惰性氣體供給閥可作微調
- RS232 列印 / 通訊埠，可與電腦連線 (需選購 APT-COM 軟體)
- 容積 23、53、115 公升

標準配備

- PID 控制、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
- 2 組 24VDC 輸出、可由程式控制
- 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
- 特殊處理矽質氣密門封條
- 鋁合金熱漲式層架 2 組
- 可選配：數位壓力表、Viton 氣密條、額外測溫器及顯示、額外測量孔、化學薄膜真空泵浦、小尺寸法蘭管接頭、大量平坦樣本專用層架 ...



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！



電解拋光內腔，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	VD23	VD53	VD115
外部尺寸(WxD)	52x60cm	64x65cm	74x77cm
烘箱高度(附腳輪或支柱)	66cm	78cm	90cm
烘箱高度(選配真空模組)	128cm	140cm	153cm
內腔尺寸(WxHxD)	28x28x29cm	40x40x34cm	50x50x46cm
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
層架承載重量	20Kg	20Kg	20Kg
總承載重量	35Kg	45Kg	65Kg
溫度範圍，室溫以上15°C	...200°C	...200°C	...200°C
溫度均勻度(註1)@100°C	±1.5K	±2.0K	±3.5K
溫度準確度	±0.1K	±0.1K	±0.1K
升溫時間(註1)到100°C	65分鐘	80分鐘	95分鐘
最大真空度	0.01mbar	0.01mbar	0.01mbar
洩漏度	10mbar/h	10mbar/h	10mbar/h
電源(±10% 50/60Hz)	230V 0.8KW	230V 1.2KW	230V 1.9KW
淨重	63Kg	95Kg	153Kg

註1：到達測試值98%、使用鋁合金熱漲式層架

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

