

真空安全烘箱 含溶劑樣本專用

Safety Vacuum Drying Ovens for Solvents **VDL23-115**

BINDER

德國

www.binder-world.com

對製藥及化工業來說，經常需要乾燥含有溶劑的樣本，通常這些物質對溫度相當敏感，最常使用的方法就是「真空加熱」；然而這項工作卻可能對工作人員或環境帶來潛在危險！BINDER 是唯一徹底落實安全理念的真空烘箱製造商，從內到外、工作環境、操作人員的保障，做到防患未然的主動安全考量，每項設計都嚴格遵守 EX II 3G 防爆標準。VDL 通過德國 TÜV-Südwest 真空防爆認證，並以「含溶劑易爆樣本」實地測試！與市面各品牌真空烘箱比較，選擇 BINDER 就是選擇「安全」！

應用範圍

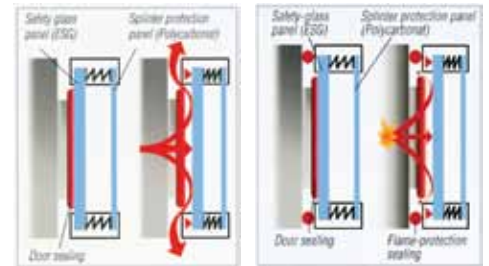
- 藥品、化學、化工、生物研究、食品業
- 半導體業、光學產品、精密機械

功能特色

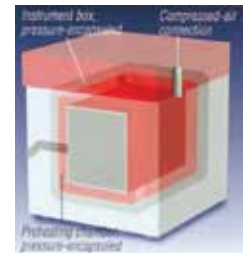
- 室溫 +15°C...200°C，可作校驗與認證
- APT.Line 專利「鋁合金熱漲式層架」，內腔光滑無死角，支架可完全移除
- 壓縮空氣保持電器迴路內的空氣流通，避免溶劑、揮發氣體殘留而引發危險*
- 腔內壓力超過 125mbar 立即停止加熱，壓力降低時自動恢復，確保安全
- 內腔、管路、及所有閥門採用 1.4571 最高級不鏽鋼製造 (V4A)，絕不腐蝕
- 雙層安全玻璃具備壓力緩衝裝置，有效平衡過壓或爆炸時的危險，安全性最高
- 「防碎玻璃面板」及「特殊防火氣密條」，可將爆炸限制於腔內悶燒後熄滅
- 破真空時採針閥間接式供給，保護樣本不致飛散
- Cross Flow 惰性氣體供給閥可作微調
- 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
- 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
- 特殊防火氣密封條、耐高溫矽質門封
- 鋁合金熱漲式層架 2 組
- 可選配：Viton 氣密條、額外測溫器及顯示、ATEX 化學薄膜真空泵浦 ...



VD/VDL備配雙層安全玻璃、壓力緩衝裝置，有效平衡過壓或爆炸危險
特殊防火矽質氣密條，遇意外起火時，將火苗限制於腔內悶燒後熄滅



電器系統迴路內，可外接壓縮空氣強制通風，避免溶劑殘留之危險*

規格	VDL23	VDL53	VDL115
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	±1.5°K	±2.0°K	±3.5°K
溫度準確度	±0.1°K	±0.1°K	±0.1°K
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
壓縮空氣管徑	Ø8mm	Ø8mm	Ø8mm
IP防護等級 (EN60529)	IP54	IP54	IP54
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

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