

電線電纜老化試驗箱

EEDK-76

Aging Test Chamber for Plastics

BINDER

www.binder-world.com

德國製

EEDK-76 針對電線、電纜絕緣體、絕緣塗佈劑、塑膠之高溫耐久度試驗所設計。其重要性在於能精確模擬每次實驗的溫度條件，如此才有相同的比較基礎，特別是必須連續耗費長時間進行的耐久度試驗。EEDK-76 完全符合 EN 60811-1-2、IEC 811-1-2 規範。



應用範圍

電線、電纜之絕緣材料之高溫耐久度測試

電子業、塑膠業

功能特色

室溫 +5°C ... 300°C

APT.Line 專利先進預熱爐膛設計

標準可使用內腔容積：39 公升（符合 DIN 50011-12, accuracy class 2）

標準空氣交換率：每小時 8...20 次

高品質抗腐蝕不鏽鋼內腔組件

RS232 印表機埠，間隔列印時間可調，符合 GLP、GMP，可與電腦連線（需選購 APT-COM 軟體）

內腔容積 76 公升

標準配備

PID 微電腦控制器、LED 顯示、加熱功率 0...100%、可設定一組加熱時程

換氣閥門 ϕ 50mm 可調，直接由滑桿控制

可調式安全保護裝置 (TWB) class 2、符合 DIN12880 part 1

彈簧預壓內門板，加強腔內隔離效果

實際溫度超過預設值 2...5°C 時，立即自動斷電，附紅色 LED 警示燈，確保工作安全

鍍鉻不鏽鋼層架 2 組，附整體式大型提把



| 規格/型號 | EEDK-76 |
|--------------------------|------------------------------|
| 外部尺寸(WxHxD) | 834x702x645mm |
| 內腔尺寸(WxHxD) | 400x485x400mm |
| 內腔容積 | 76公升 |
| 可使用容積 | 39公升 |
| 置物層架(標準/最多) | 2/6 |
| 層架承載重量 | 15Kg |
| 總承載重量 | 40Kg |
| 溫度範圍, 室溫以上5°C | ...300°C |
| 溫度準確度 | $\leq \pm 0.4^\circ\text{C}$ |
| 溫度均勻度@70°C | $\pm 0.8^\circ\text{C}$ |
| 溫度均勻度@250°C | $\pm 2.0^\circ\text{C}$ |
| 升溫時間(註1)到70°C | 66分鐘 |
| 升溫時間(註1)到250°C | 55分鐘 |
| 回復時間(註1)@70°C(開門30秒後關閉) | 9分鐘 |
| 回復時間(註1)@300°C(開門30秒後關閉) | 8分鐘 |
| 空氣交換率@70°C | 15次/小時 |
| 空氣交換率@300°C | 20次/小時 |
| 換氣閥門 | ϕ 50mm |
| 電源($\pm 10\%$ 50/60Hz) | 110/230V 1.6KW |
| 淨重 | 63Kg |

註1：到達測值之98% 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