

| | |
|------|---|
| 中文名稱 | 低溫恆溫培養箱 |
| | Precision Low Temperature Incubators |
| 廠牌 | Yamato |
| 產品型號 | ILE800 |
| 相關網頁 | https://www.yamato-net.co.jp/product/show/file800/ |



特點：

- 透過採用變頻控制和我們獨特的冷氣迴路，我們既改善了蒸發器結霜的情況，也縮短了降溫時間。
(專利申請中)
- 透過逆變器控制，功耗降低約34%。(與我們傳統型號相比，37°C冰箱循環運作)
- 該罐具有氣套結構，並配有雙門和內部玻璃門，非常適合需要考慮乾燥的測試應用，
例如使用瓊脂培養基的培養實驗。水箱內部採用R結構，易於清潔。
- 排水管(選購)可用於接收除霜排水。
- 標準配備 $\phi 50\text{mm}$ 電纜孔和矽膠海綿塞。

規格：

| | |
|----------------|---|
| 機型 | ILE800 |
| 方式 | 氣套式自然對流 |
| 溫度穩定性 | 周圍環境溫度在5~35°C的變動下， ± 0.3 度以內(at 37°C) |
| 使用溫度範圍 | 0~60°C |
| 性能設定溫度範圍 | -5°C~65°C |
| 性能 控溫精度 | JTM K05 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (37°C冰箱連續運轉) / JTM K05 $\pm 0.3^\circ\text{C}$ (37°C冰箱循環運轉) |
| 性能溫度分佈精度 | JTM K05 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (冰箱連續運轉時37°C時) |
| 性能 冰箱工作範圍 | 設定溫度-5°C~44°C |
| 工作環境溫度範圍 | 5°C~35°C |
| 配置 溫度控制(V型控制器) | 冰箱變頻控制+加熱器PID控制+電子膨脹閥溢流控制 |
| 溫度/時間設定方式 | 通過中央控制旋鈕進行設定/顯示 |
| 配置感測器 | Pt100 Ω (溫度控制用)+K熱電偶(EV控制用)、K熱電偶(過熱防止器用) |
| 配置 溫度設定/顯示方式 | 數字設定/數字顯示 |
| 配置冰箱 | 變頻壓縮機 |
| 配置冷媒 | HFC-R410A |
| 配置 除霜操作 | 熱氣旁通方式、手動除霜(手動開、自動關)、循環除霜(每24小時5分鐘一次) |
| 配置 走線孔 | 內徑 $\phi 50\text{mm}$ 主體左側 |
| 操作功能 | 定值運轉、自動啟動、快速自動停止、自動停止冰箱運轉模式(連續運轉、循環運轉) |

| | |
|---------|--|
| 安全裝置 | 漏電斷路器，帶過電流、過熱防止裝置、冰箱保護延時定時器、冰箱過載繼電器保護電路、自我診斷功能（感知器異常、加熱器斷線、SSR短路、自動過熱防止） |
| 其他特性 | 按鍵鎖定功能、校準偏壓功能、電容濾波器、開關 |
| 內門 | 強化玻璃(5mm) |
| 內槽尺寸 | 600×530×1000mm |
| 外形尺寸 | 785×650×1765mm |
| 備註（尺寸） | 約300L |
| 棚板承重 | 15KG/枚 |
| 棚板段數/間距 | 29級/30mm |
| 電源 | AC100V 14.4A斷路器容量及電源設備容量15A |
| 重量 | 150KG |