



艾思荔檢測儀器

地址：广东省东莞市南城胜和上边甲管理区 邮编：523000

高壓加速老化試驗箱(PCT試驗箱)

技術協議規格書

產品名稱：高壓加速老化試驗箱(PCT試驗箱)

一、 型號：PCT - 65

二、 規格：

內箱尺寸：650 × 600 mm(ϕ × D) 圓形試驗箱

外箱尺寸：1150 × 1550 × 1100 mm (W × H × D)

內外箱材質：SUS304#不銹鋼板材質或者烤漆。

三、 性能：

1. 溫度範圍：100℃ ~ 132℃可任意設定。

2. 濕度範圍：100%RH. (飽和蒸氣濕度)

3. 壓力範圍：0.0Kg/cm²~3.0Kg/cm² 絕對壓力；(安全壓力容量3Kg/cm² / G = 1個環境大氣壓 +2Kg/cm²)

4. 時間範圍：0 ~ 1000H

5. 溫度分布：(+/-)2.0℃% (100℃)

6. 升溫時間：RT ~ 121℃約35分鐘內

7. 加壓時間：0.0Kg/cm² ~ 1.00Kg/cm² 約35分鐘內



四、 控制系統：

1. 微電腦飽和蒸氣LED數字式溫控儀 + 時間LED顯示控制器，壓力指針式顯示表。

2. 本系統符合高壓加速老化之可靠度試驗規格：CNS、ISO、JIS、ASTM、DIN、BS、IEC、NACE、UL、MIL...

3. 控制對象：微電腦+P.I.D.+S.S.R自動演算控制飽和蒸氣溫度。

4. 控制方式：微電腦控制。

5. 溫度控制精度 : (+/-)0.5℃
6. 解析精度 : 0.1℃
7. 壓力控制精度 : (+/-)0.20KG

五、 循環方式：水蒸氣自然對流循環方式

六、 溫度感應器：（RTD）PT-100Ω(鉑金電阻)

七、 加溫電熱器：絕緣耐壓型溫度電熱器

八、 機械結構：

- 1.圓型內箱，不銹鋼圓型內箱結構，符合工業安全容器標準，可預防試驗中結露滴水現象。
- 2.圓幅內膽，不銹鋼圓弧型內膽設計，可避免蒸氣過熱直接衝擊。
- 3.精密設計，氣密性良好，耗水量少，每次自動加水可連續運轉999H;
- 4.自動門禁，圓型門自動溫度與壓力安全檢知、門禁自動鎖定控制系統，採用專利安全門把設計，內箱有大于正常壓力時測試門會被反壓保護而打不開；保護操作人員安全。
- 5.專利型packing，內箱壓力愈大時，packing會有反壓會使其與箱體更緊密結合，與傳統擠壓式完全不同，可延長packing壽命。
- 6.實驗開始前之真空動作可將原來內箱之空氣抽出，并吸入過濾器，過濾之新空氣packing < 1micom.以確保箱內之純淨度。
- 7.臨界點LIMIT方式自動安全保護，異常原因與故障指示燈顯示。
- 8.機臺具有定時乾燥功能，使試驗產品處於乾燥狀態。
- 9.獨家採用手動+自動補水功能；試驗不終斷；試驗結束時設備會自動瀉除壓力。

九、 保修期：機器全系統保固壹年(天灾或人為因素造成損壞不在此限)，終身維護。

十、 交貨期限：簽訂合同定金確定後 10 個工作日。需方工廠交貨，我司提供免費包裝、運輸人員培訓、安裝、調試等費用。

十一、 隨機資料：(1)操作說明書、保修卡。
(2)人員操作訓練。

十二、 電源：AC220V ； 單相3綫 ； 50/60Hz ； 15A ； 4個平方的銅芯綫。

P.S.: (1)設備的操作環境需在室溫25℃以下而且通風狀態良好；強烈建議在實驗室安裝空調以恒溫、通風裝置以達到空氣流通之目的。

備注：設備的參考圖片：

