

TMJ-9714 低溫低氣壓試驗機

Low Temperature & Pressure Chamber

產品說明

除了軍事用途以外，低氣壓箱常用來做高山環境條件下的汽車試驗，和對可能需要空運的電腦、電子元件和包裝進行試驗。這類試驗通常需要類比多種環境條件，而低氣壓試驗箱能將這些環境條件綜合在一起，並加以模擬其氣體壓力及溫度之變化。大多數低氣壓試驗箱的都是利用真空泵浦將箱內的氣體抽走，本公司以獨特的變頻控制可將壓力及溫度以等斜率控制，較符合真實狀況，標準低氣壓箱的容積從 0.4 立方米到 6 立方米。標準低氣壓試驗典型要求為 30,000 英尺（10 公里），而本公司已經設計和製造出 100,000 英尺（30 公里）的低氣壓箱。



產品特點

1. 高靈敏度壓力傳送器（正負壓）。
2. 高級不鏽鋼板，並以立體環帶骨架補強，不變形。
3. 變頻半伺服真空泵浦控制。
4. 特殊交錯型迫緊密封圈設計絕不洩漏。
5. 透普式不鏽剛專利扇葉在稀薄氣壓下攪拌交換依舊快速有效。
6. 附有 10 組測試線軍事級密封接頭。

產品規格

規格 \ 型號	TMJ-9714
內箱尺寸(WxDxH)mm	500 x 500 x 500
外箱尺寸(WxDxH)mm	
試驗溫度	- 40°C~100°C
高度範圍	常壓~100000 ft
壓力範圍	1030 mbar~27 mbar
升/降壓速度	降壓：50~80 mbar/min (氣壓由一大氣壓降至定壓值) 升壓：50~80 mbar/min (氣壓由定壓值升至一大氣壓)
升/降溫速度	升溫：- 40~20°C ≤ 60min 降溫：20~- 40°C ≤ 60min
溫度/壓力穩定性	溫度：±2°C(溫度達到設定量時) 壓力：≤ 5%(壓力達到設定量時)
溫度均勻性	±2.0°C
電源配置	380 V 3Φ