

Indoor Air Quality Instruments

美國 TSI 牌 **IAQ** 室內空氣品質分析儀 **7515/7525/7535/7545** 型



TSI 的 IAQ-CALC 測試儀是用於室內空氣品質分析研究和監測的特殊儀器。7515 是測試 CO₂ 的經濟型機種，7535 增加了自動儲存 CO₂ 數據功能，7525 和 7545 可以同時測量和儲存多種參數。7525 可以測量 CO₂、溫度、濕度，並計算露點溫度、濕球溫度、絕對溼度、濕度比率和百分比室外空氣；7545 還可以測量 CO。

特色和功能

- 可以穩定、精確的測量低漂移 NDIR 的 CO₂ 感應器
- 採樣功能可以記錄多點測量數據
- 符合人體工學外型設計

7525 和 7545 型

溫度和濕度測量幫助確定舒適度
通過 CO₂ 或溫度計算室外空氣的 %
直接計算露點溫度和濕球溫度
電化學感應器測量 CO【7545】

7525 和 7545 型最大顯示 3 個參數

7515 和 7535 顯示 1 個參數

7525/7535/7545 型的記錄功能

同時顯示所有測量數據，並記錄時間和日期

TSI LogDat2™ 軟體與電腦傳輸更方便

應用範圍

- 檢驗建築裡 HVAC 系統運作狀況
- 檢驗建築室內空氣品質已提高人員工作效率
- 符合標準規範的要求



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

7525/7535/7545

IAQ 室內空氣品質分析儀 7515/7525/7535/7545 型技術參數

CO₂

感應器類型	雙波長 NDIR (非擴散室紅外線)	使用溫度	5~45°C
範圍	0~5000ppm	儲存溫度	-20~60°C
精確度	±3%讀值或 ±50ppm 取大者	儀器尺寸	8.4cm×17.8cm×4.4cm
解析度	1ppm		
反應時間	20 秒		

溫度【7525/7545 型】

感應器種類	熱敏電阻
範圍	0~60°C
精確度	±0.6°C
解析度	0.1°C
反應時間	30 秒(2m/s 風速下溫度到最終的 90%)

測棒尺寸(7515)

長 7cm，直徑 1.9cm

測棒尺寸(7525/7535/7545)

長 7cm，直徑 1.9cm

時間常數(7525/7545)

1 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、1 秒~1 小時(使用者決定)

相對濕度【7525/7545 型】

感應器種類	薄膜電容式
範圍	5~95%RH
精確度	±3%RH
解析度	0.1%RH
反應時間	30 秒

記憶容量

7525 型 30,300 筆(顯示 3 個參數)
7535 型 40,300 筆(顯示 1 個參數)
7545 型 26,900 筆(顯示 4 個參數)

室外空氣百分比【7525/7545 型】

範圍	0~100%
解析度	0.1%

重量(含電池)

0.27Kg

CO【7545 型】

感應器種類	電化學式
範圍	0~500ppm
精確度	±3%讀值或 ±3ppm 取大者
解析度	0.1ppm
反應時間	<60 秒(讀取變化時 90%)

電源

4 個 AA 電池

TSI Incorporated- 500 Cardigan Road ,Shoreview ,MN 55126-3996 USA

USA Tel : +1 800 874 2811

E-mail : info@tsi.com

Website : www.tsi.com

UK Tel : +44 149 4 459200

E-mail : tsiuk@tsi.com

Website : www.tsiinc.co.uk

France Tel : +33 491 95 21 90

E-mail : tsifrance@tis.com

Website : www.tsiinc.fr

Germany Tel : +49 241 523030

E-mail : tsigmbh@tsi.com

Website : www.tsiinc.de

Sweden Tel : +46 8 595 13230

E-mail : tsiab@tsi.com

Website : www.tsi.se

India Tel : +91 80 41132470

E-mail : tsi-india@tsi.com

Contact your local TSI Distributor or visit our website www.tsi.com for more detailed specifications.

P/N 5001004 Rev A

Copyright©2007 by TSI Incorporated

Printed in U.S.A



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.