



### TRIMBLE TS600 系列重要功能

- 堅固高性能的全站儀，專為建築施工放樣而設計
- 來自業界領導者測量等級的測量結果，可使您的團隊獨立工作
- 長測程無反射鏡DR(直接反射)功能，可實現高效率的單人測量
- TS635安裝的Trimble全站儀軟體經過了驗證，功能強大，易於使用
- TS662的擴展內置軟體可提供額外的資料收集和放樣功能，包括原始資料存儲
- TS600系列能給出5秒或2秒的角度精度



Trimble® TS600全站儀是構造堅固功能豐富的機械式全站儀，專門為滿足建築施工中的總承包商和混凝土工程承包商進行放樣和定線而設計。您可以單獨使用Trimble TS635/662，也可以搭配Trimble LM80放樣管理器使用。

#### 同級品中最佳的全站儀，可靠性無與倫比

Trimble的TS600全站儀將實用的硬體和軟體封裝在一個堅固(IP66)優美又精巧的機殼中。

#### 您每項工作所需的先進功能

無論您是在進行混凝土模板對齊點放樣、錨定螺栓放樣、建築物角點放樣，還是為柱心線建立偏移點，Trimble TS635/662使您的工作更有效率、更高獲利、更安全容易：

- 長測程無反射鏡DR(直接反射)功能可以使獨自一人快速安全地測量難以到達的點，實現長達300公尺的免稜鏡測量。
- 光學透鏡品質優勝，能夠提供清晰的照準和精確的瞄準，您可以在完成作業後結束使用儀器，而不是因為黃昏或多雲等光線不佳的原因而不得不結束使用儀器。
- 採用藍芽無線方式連接Trimble LM80放樣管理器，擺脫了纜線的不便。
- 雷射求心器可以提供四段光點亮度，使您能在光線充足的白晝容易地看到紅色雷射點，在三腳架上方定位更加便利。
- 雙內置鋰電池能夠提供最長19小時的持續服務或者57小時的間斷服務，不會因為電池耗盡電量而造成停機。
- 帶照明的圖形顯示使您能在任何戶外環境下都可以方便地工作，螢幕顯示內容可以自訂，以適應不同的現場需求。

#### 經過實證的Trimble全站儀軟體是使用者熟悉且易於使用的軟體

Trimble TS600全站儀採用經過了現場驗證的內置軟體。它具有強大功能、易於使用和使用者熟悉特點，新的TS600使用者將會有非常高的生產力，滿足工期緊迫的工程專案要求。

軟體提供了強大的營建施工放樣程式、資料收集和特徵編碼、放樣程式、座標幾何計算程式和測量等功能。全文數字鍵盤上有專用按鍵，供您進入軟體功能表和模式。TS662內置軟體可以為要求最嚴格的合同承包商提供附加功能。

#### 最佳性能和精度

您可以始終信賴Trimble TS600來實現您所需要的精度。它具有業界領先的距離和測量能力，它的使用者介面非常簡單，讓您能對佈局需求實施全面的控制，而不需要他方合作。

TS600同配合使用，使您通過CAD或BIM軟體的高效連接，實現前所未有的優勝性能：直接從檔案產生點位置和說明性資訊，在內業和外業之間輕鬆地傳送資料。

#### 來自定位先導的施工放樣解決方案

Trimble是業界高精度和精密定位的領導者，為建築放樣解決方案提供最新的技術。藉著Trimble TS600全站儀，您工作的品質可使客戶放心，您工作的成果可贏得信譽。此外，Trimble為您提供每週七天每天二十四小時的全球支援，這表示您並不孤單，Trimble測量和營建的專家已準備好隨時在您需要時伸出援手。

# TRIMBLE TS600 系列全站儀

## 性能規格

### 距離測量

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| 無反射鏡模式 (白色目標) <sup>i</sup> | 1.5 m ~ 300 m   |
| 使用尼康指定稜鏡的測程                |                 |
| 良好條件 (無霧, 能見度超過40km)       |                 |
| 使用反射片 5 x 5 cm             |                 |
| TS662                      | 1.5 m ~ 270 m   |
| TS635                      | 1.5 m ~ 300 m   |
| 使用單稜鏡 6.25 cm              |                 |
| TS662                      | 1.5 m ~ 3,000 m |
| TS635                      | 1.5 m ~ 5,000 m |

### 精度<sup>ii</sup> (精確模式)

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| TS662 稜鏡  | ±(2+2 ppm x D) mm |
| TS662 反射鏡 | ±(3+2 ppm x D) mm |
| TS635 稜鏡  | ±(3+2 ppm x D) mm |
| TS635 反射鏡 | ±(3+2 ppm x D) mm |

### 測量間隔<sup>iii</sup>

|            |       |
|------------|-------|
| 稜鏡模式       |       |
| TS662 精確模式 | 1.6 秒 |
| TS635 精確模式 | 1.5 秒 |
| 正常模式       | 0.8 秒 |
| 反射鏡模式      |       |
| TS662 精確模式 | 2.1 秒 |
| TS635 精確模式 | 1.8 秒 |
| TS662 正常模式 | 1.2 秒 |
| TS635 正常模式 | 1.0 秒 |
| 最小計數       |       |
| 精確模式       | 1 mm  |
| 正常模式       | 10 mm |

### 角度測量

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| DIN 18723 精度 (水平和垂直)   | .2"/0.5 mgon TS662             |
|                        | 5"/1.5 mgon TS635              |
| 讀數系統                   | 絕對編碼器                          |
| 圓直徑                    | .62 mm                         |
| 水平/垂直角度                | 對徑TS662                        |
|                        | 單TS635                         |
| 最小增量 (度, Gon, MIL6400) | 度: 1/5/10"                     |
|                        | Gon: 0.2/1/2 mgon              |
|                        | MIL: 6400: 0.005/0.02/0.05 mil |

### 望遠鏡

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 筒鏡長          | 125 mm                |
| 圖像           | 豎直                    |
| 放大倍數         | .30x (18x/36x 使用可選目鏡) |
| TS662 物鏡有效直徑 | .40 mm                |
| TS662 EDM 直徑 | .45 mm                |
| TS635 物鏡有效直徑 | .45 mm                |
| TS635 EDM 直徑 | .50 mm                |
| 視場           | 1°20'                 |
| 分辨率          | 3"                    |
| 最小調焦距離       | 1.5 m                 |
| 鐳射瞄準器        | 同軸紅光                  |

<sup>i</sup> 帶高反射性的白色物體 (KGC 90%)。測量距離取決於目標和測量條件。

<sup>ii</sup> ±(3+3 ppm x D) mm -20 °C ~ -10 °C, +40 °C ~ +50 °C

<sup>iii</sup> 測量時間取決於測量距離和條件。內部測量可能需要多幾秒鐘。

<sup>iv</sup> 電池使用時長指標是指25°C溫度下。在溫度低和舊電池的情況下, 操作時間可能短些。

技術規格如有更改, 恕不另行通知。

## 傾斜感測器

|    |         |
|----|---------|
| 類型 | 雙軸      |
| 方法 | 電液晶檢測補償 |
| 測程 | ±3.5'   |

## 通訊

|      |                   |
|------|-------------------|
| 通訊埠  | 1 x 串行口 (RS-232C) |
| 無線通訊 | 整合的藍芽             |

## 電源

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 內置鋰電池 (x2)         |                        |
| 輸出電壓               | 3.8 V DC               |
| 操作時間 <sup>iv</sup> |                        |
| TS662              | 大約19小時 (連續距離/角度測量)     |
|                    | 大約57小時 (距離/角度測量每30秒1次) |
|                    | 大約62小時 (連續角度測量)        |

## TS635

|                        |
|------------------------|
| 大約10小時 (連續距離/角度測量)     |
| 大約26小時 (距離/角度測量每30秒1次) |
| 大約31小時 (連續角度測量)        |

## 充電時間

|      |       |
|------|-------|
| 完全充電 | .4 小時 |
|------|-------|

## 一般規格

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 水準管             |                          |
| 圓水準管靈敏度         | 10'/2 mm                 |
| 求心器選件           |                          |
| 圖像              | 豎直                       |
| 放大倍數            | .3x                      |
| 視場              | 5°                       |
| 調焦範圍            | 0.5 m ~ ∞                |
| 正鏡顯示螢幕          | 有背光的圖形LCD (128x64像素)     |
| 倒鏡顯示螢幕 (選件)     | 有背光的圖形LCD (128x64像素)     |
| 鐳射求心器 (選件)      | .4 級                     |
| 點記憶             | 10,000 個記錄               |
| 大小 (W x D x H)  | 149 mm x 145 mm x 306 mm |
| 重量 (大約)         |                          |
| TS662 主機 (不帶電池) | .38 kg                   |
| TS635 主機 (不帶電池) | .36 kg                   |
| 電池              | .01 kg                   |
| 裝運箱             | .23 kg                   |

## 環境

|        |   |
|--------|---|
| 操作溫度範圍 | -20 °C ~ +50 °C                         |
| 存放溫度範圍 | -25 °C ~ +60 °C                         |
| 大氣改正   |   |
| 溫度範圍   | -40 °C ~ +60 °C                         |
| 大氣壓力   | 400 mmHg ~ 999 mmHg/533 hPa ~ 1,332 hPa |
| 防塵防水   | IP66                                    |

## 證書

FCC 第15部分B類認證, CE 標記通過, C/通過。

鐳射安全 IEC 60825-1 am2:2007

TS662 稜鏡模式: 1類鐳射

TS662 無反射鏡/鐳射瞄準器: 3R類鐳射

TS635 無反射鏡/稜鏡模式: 1類鐳射

TS635 鐳射瞄準器: 2類鐳射

鐳射對點器 (可選): 2類鐳射

藍芽類型的通過標準, 各國要求不同。

技術規格如有更改, 恕不另行通知。

© 2010, Trimble Navigation Limited. 保留所有權利。Trimble 以及地球與三角形組合標誌是 Trimble Navigation Limited 在美國和其他國家註冊的商標。Bluetooth 字標和圖示是 Bluetooth SIG, Inc. 擁有的財產, Trimble Navigation Limited 對其的任何使用均在得到授權後進行。所有其他商標均是其相應擁有者的財產。



## 廣盈儀器有限公司

70172 台南市東區東門路3段31號4樓之2

TEL: 06-2600575 FAX: 06-2891967

網址: www.conic.com.tw

TRIMBLE 授權經銷夥伴

北美  
Trimble Construction Division  
5475 Kellenburger Road  
Dayton, Ohio 45424  
美國  
電話: 800-538-7800 (美國境內免費)  
電話: +1-937-245-5154  
傳真: +1-937-233-9441

中國  
天寶北京  
北京朝陽區光華東里8號院  
中海廣場中樓20層  
郵編: 100020  
電話: +86-10-8857-7575  
傳真: +86-10-8857-7161  
www.trimble.com.cn

亞太地區  
Trimble Navigation  
Singapore PTE Ltd.  
80 Marine Parade Road, #22-06  
Parkway Parade  
Singapore, 449269  
星加坡  
電話: +65 6348 2212  
傳真: +65 6348 2232



www.trimble.com