

主要特點

全面支援 GNSS，包括 GPS 現代化信號
GLONASS 和 Galileo

低角度衛星跟蹤強勁高效

多路徑消除效果最佳

亞毫米級相位中心重復性

固定參考站和 GNSS 基礎設施網的理想工具

Trimble公司最新研製的Trimble® Zephyr™ 2型天線和Zephyr Geodetic™ 2型天線是GNSS測量天線的創新技術。兩種天線都能支援模組化的Trimble系統，例如：Trimble® R7 GNSS接收機和Trimble® 5700 GPS接收機。兩種天線均可用於Trimble GNSS基礎設施解決方案。

TRIMBLE ZEPHYR 2 型天線

Trimble Zephyr 2型GNSS天線一般用於流動操作。它可使多路徑消除達到最佳效果，您可用它實現強勁高效的低角度衛星跟蹤和亞毫米級的相位中心重復性。

Trimble GNSS流動站由構造堅固的Zephyr 2型天線和接收機組成，例如：Trimble R7 GNSS，具有極大的靈活性，您可以把這種天線接到測杆頂端、裝到Trimble專用背包杆上、或固定到車頂。Trimble Zephyr 2適合您喜歡的任何工作方式。

TRIMBLE ZEPHYR 大地 2 型天線

Trimble Zephyr大地2型天線是控制測量的理想工具。這種天線配備了塗有Trimble Stealth™隱形材料的大抑徑板，借助類似於躲避雷達的隱身飛行器技術，消耗掉多路徑能量。

Zephyr大地2型天線高質量性能和最優精度通過亞毫米相位中心穩定性、強勁的低角度跟蹤和顯著減少基於地面的多路徑而實現。

Zephyr大地2型天線構造極其堅固。它採用低外形設計，使用的材料可抵禦惡劣天氣條件，因此，可用於永久性安裝，不需要天線保護罩，持續使用多年。

全面支援 GNSS

Trimble Zephyr 2型天線和Zephyr大地2型天線對正在問世和即將來臨的GNSS信號（包括：GPS L2C和L5、GLONASS、甚至Galileo）提供全面支援。這種技術將受得起未來的考驗，結合每種天線構造堅固耐用的特點，您在Trimble Zephyr GNSS天線上所作的任何投資，都將持續受益多年。



Trimble Zephyr大地2型天線是Trimble R7 GNSS 基站的組成部分。

技術性能

Trimble Zephyr大地2型天線和Trimble Zephyr 2型天線

- GNSS寬頻帶跟蹤包括：
 - GPS: L1、L2、L5
 - GLONASS: L1、L2、L3
 - Galileo: E1、E2、E5、E6
 - SBAS: WAAS、EGNOS、QZSS、Gagan、MSAS和
- 高質量的信號跟蹤，高度角甚至低於5度
- 四饋點天線，可獲得穩定的相位中心和增強的極化效果
- TNC凹型信號接頭
- 橫截面小，可減少風阻
- 13 dB放大裕度，支援超過60米長電纜，無需特殊同軸電纜或放大器
- 外表面有北方向標記
- 50 dB信號增益，在困難環境下可靠跟蹤
- 低電壓，低功耗
- 低雜訊積分放大器
- 5/8"x11凹型螺紋不銹鋼安裝孔
- GNSS接收機提供電源，同軸電纜饋送
- 先進的低雜訊放大器(LNA)，可減少大功率發射器帶外干擾

只適用於Zephyr大地2型天線

- Trimble隱形抑徑板，輕巧的隱形構造與增效的右手旋轉極化可削弱多路徑幹擾
- 無需輔助天線保護罩(需要時可以提供)

硬體

大小

Zephyr 2型	直徑16.5 cm x 高7.6 cm
Zephyr大地2型	直徑34.3 cm x 高7.6 cm

重量

Zephyr 2型	0.64 kg
Zephyr大地2型	1.36 kg

工作溫度..... -40°C 到 +70°C

濕度..... 100%防潮，全封閉

衝擊和振動..... 測試符合下列環境標準：

衝擊..... 符合MIL-STD-810-F，
從2米高度跌落到水泥表面不會損壞

振動..... 各軸符合MIL-STD-810-F

輸入電壓..... 3.5 V DC – 20 V DC

輸入電流..... 最大 125 mA

© 2007, Trimble Navigation Limited. 版權所有。Trimble、地球和三角形組合標誌是 Trimble Navigation Limited 的商標，在美國和其他國家登記註冊。Stealth、Zephyr 和 Zephyr Geodetic 是 Trimble Navigation Limited 的商標。所有其他商標都是各擁有者的財產。PN 022543-381A-CNT (07/07)

技術規格若有更改，恕不另行通知。



台灣儀器行股份有限公司

台北市105南京東路三段272號9樓 TEL:(02)2772-3333 FAX:(02)2731-1700
台中市404太原路一段536號1樓 TEL:(04)2202-9111 FAX:(04)2203-9332
高雄市807三民區建國三路161號 TEL:(07)287-6188 FAX:(07)-286-5822
<http://www.tiigroup.com.tw/>

TRIMBLE AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

USA

Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
Tel: +1-937-245-5154
Fax: +1-937-233-9441

Trimble Beijing Office

Room 2602-05, Tengda Plaza,
No. 168 Xiwai Street,
Haidian District,
Beijing,
P.R.China 100044
Tel. +86-10-8857 7575
Fax: +86-10-8857 7161
www.trimble.com.cn

Singapore

Trimble Navigation
Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
Tel: +65-6348-2212
Fax: +65-6348-2232



www.trimble.com