

天宝建筑施工快速定位工具

在施工现场，卷尺作为传统的测量方法精度低、效率低、错误率高。现在，天宝推出了一种更好的定位工具——**天宝建筑施工快速定位工具套装RPT600**，专门设计用于满足施工现场常规的放样需求，让放样工作变得更加快速、简单、精确。

施工现场必不可少的 新的套装组合工具

该套装包括天宝RPT600放样机器人和Trimble Field Link 2D版软件，主要用于测量距离并在施工现场定位，它是由天宝设计开发的一款全新的工具，能够满足各类独特的放样需求：

- 地板
- 墙壁和天花板
- 支模
- 承台
- 管道工程
- 电气工程
- 混凝土板
- 建筑机具
- 其他

天宝建筑施工快速定位工具具备很多创新特性，并且极具实用价值。不论是大型项目还是小项目，它都能保证施工的质量和精度。

主要特点：

- **提高生产效率：**缩短工时，降低人工成本
- **提升放样精度：**放样结果100%准确
- **简单易用：**无论新手老手，很快就能上手
- **用途广泛：**无论是采用传统设计图纸还是数字化文档，RPT600都能满足各项工作需求



天宝RPT600放样站是由安装在加固平板电脑中的Trimble Field Link 2D版软件控制的

www.ChinaDBO.com

专为施工放样而设计

- 双把手设计：对天花板进行放样要求仪器垂直向上。RPT600的视野范围最大可以达到300°，大大简化了头顶上方的测量工作。
- 小巧方便：专为施工放样定制，非常轻巧，易于搬动。
- 无需目镜：所有的操作都是在一台轻便的平板电脑上进行的，你无需待在仪器的旁边就能查看仪器检测到的情况并进行定位放样的工作。
- 无需三脚架：设备调平很费劲也很浪费时间。天宝设计的RPT600完全可以省掉这个步骤。
- 长寿命电池：全天工作，无需担心电量耗尽。
- 加固控制器：操作简单简单的Trimble Field Link 2D版软件在基于Windows的平板电脑上运行，外罩一个坚固的外壳，以适应施工现场复杂的环境。
- 高亮绿激光：清晰可见的激光点无需棱镜就能测量大范围工作面。

工作方式更加智能化

天宝RPT600可以帮你工作。它能自动测量距离和角度，比卷尺测量更快、更精准。对于大部分施工放样任务来说，RPT600要比全站仪更加快速高效，因为它是专为简化放样操作而设计的。它的特点非常简单，不用费多大力气就能学会。

智能化一键设置和自动布点

无论把天宝建筑施工快速定位工具放在什么地方，它都能快速自动地进行设置。可以把RPT600安装在一个三脚架上，或连接到工地中的一个固定物体上。天宝的自动布点技术使得该系统能够针对当前的施工项目实现自我定位，无需调平。只要按下绿色的按钮即可！

灵活定位和可视化放样

可从任意位置控制RPT600——放样站或靠近目标均可。可以通过平板电脑上的取景器查看

仪器检测到的情况。完全可以把棱镜杆和棱镜留在车上。天宝独特的可视化放样方法利用清晰可见的绿激光指向测量点。这种方法速度很快，并且可以防止人为失误。



直观的工作流

智能化的Trimble Field Link 2D版软件能从头至尾引导您完成放样的各个步骤。这种一致性的工作流可以确保经验不足的外业人员也能每次都遵循正确的放样程序。

充满信心地工作

天宝RPT600操作起来非常简单，每个人都能充满信心地工作，其自动化功能、一键设置及引导式工作流学起来很快。尽管该系统使用起来很简单，但它同时具备良好的放样质量和准确性。

直接根据二维模型或图纸工作

无论是需要生成点和平面图，还是直接根据模型或二维图纸进行放样操作，Trimble Field Link 2D版软件都能满足您的业务和放样要求。如果使用传统的施工方法，直接把放样点键入到Trimble Field Link 2D版软件中即可。或从该软件所支持的一个数据资源中导入放样点，这些数据资源包括Trimble Field Points、SketchUp和Microsoft Excel软件。点放样完成之后，你可以把这些放样点放回到原来的办公软件中，与设计作比较。

质量保证

工作完成以后，任何人都可以通过放样报告检验工作完成情况。

Trimble Field Link 2D版软件在测量过程中会同步生成一份放样偏差报告。该报告不仅可以在现场为放样工程师反馈完整的放样信息，并可作为工作结果保留，以方便管理者或相关利益方随时了解、掌握、分享现场的情况。