

产品使用操作简介

——Trupulse360 型手持激光测距测高仪

一、产品简介：

美国激光技术公司（Laser Technology, Inc.）全新推出的图帕斯 360（TruPulse360 型）手持激光测距测高仪，是一款性价比高的专业激光测距测高仪，它继承了图帕斯 200 的所有优点和功能，此外，还使用了最新电子罗盘和 Truvector 技术，使得仪器无论在实际空间中如何定向，它始终可了解自己在三维空间中的位置和地磁场的方向，获取准确的方位角和倾角读数，完全实现了“可从任意角度发射激光”的终极自由。具有以下特点：

(1) 操作简单，三键操作，利用三个按键的操作即可轻松完成所有功能测量；

(2) 紧凑轻便的外观和“测量瞄准一体化”的设计使激光和视线处于同一直线上，所发射的激光沿着您的视线行进，消除了视差问题，使测量的结果更加精确。

(3) 可调目镜可为眼睛或者佩戴眼镜者提供舒适的观测条件。仪器配备的屈光度调节器能够使您在工作的时候提供更好，更舒服，更加清晰的视野。

(4) 仪器具备的透明清晰显示数据的光学系统能够在您在眼睛瞄准目标的同时可以读出测量数据。

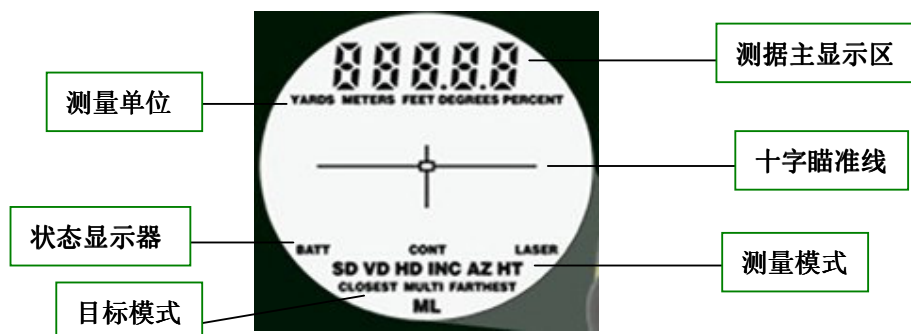
(5) 通过激光传感器和集成倾角传感器及内置电子罗盘，可测量斜距/水平距/垂直距/倾角/方位角/高度，它还可完成空间任意两点之间不可见线矢量测量，即是可测跨度距离。

(6) 您可以通过标准的串口 RS232（标准）或者无线蓝牙®技术进行数据传输。您还可以在不同的环境条件下选择近距离模式，远距模式或连续等目标模式进行测量工作。

二、机身结构简介：



三、液晶显示观测器界面简介：




四、简单操作步骤指引：

1. 安装电池： 按压并向内向下滑动即可取下电池盒盖, 安装两节 AA 电池;
2. 开机： 按下 FIRE 键, 开机;
3. 选取目标： 选取一个目标, 透过目镜观测并用十字准线瞄准目标;
4. 测量目标： 按住 FIRE 键, 一旦显示测量数据, 即可松开按键;
5. 关机： 同时按住上下方向键 4 秒钟, 可关闭仪器电源;



五、基本操作项目指引：

1. 测量单位的选择：

您可以选择 Yards (码) /Meters (米) /Feet (英尺) 为测距测量单位和度 (Degrees) 或百分比 (%) 为测倾斜角或坡度的测量单位;

可按住  下向键 4 秒钟以进入系统设置模式, 当显示 “Units” 选项时即可按上下方向键进行测距/测角单位的选择, 并按 FIRE 发射键确认选择.

2. 蓝牙功能的打开：


可按住  下向键 4 秒钟以进入系统设置模式, 当显示 “Units” 选项时再按  下向键可显示 “Bt” 选项 (适用于 Trupulse360B 型号), 再按下 FIRE 发射键就可通过上下方向键选择打开或关闭蓝牙功能.

3. 测量模式的选择：

开机后, 通过上下方向键, 您可随意选择斜距 (SD) /倾斜角 (INC) /水平距 (HD) /垂直距 (VD) /高度 (HT) /方位角 (AZ) / 空间任意两点间测跨距 (ML) 七种测量模式.

4. 目标模式的选择：

Trupulse360 (B) 有五种目标模式, 分别是: 标准模式 (Std) /连续模式 (Con) /近距离模式 (Clo) /远距模式 (Far) /过滤模式 (Fit) (在数据显示区前部显示 “F” 字样).

可按住  上向键 4 秒钟以进入目标模式设置, 通过上下键可选择目标模式, 以 Fire 键确认选择.

5. 简单故障排除方法：

- (1) 无法开机： 请检查电池并确定按下 FIRE 开机键.
- (2) 无法获取目标： 请确保已开机/镜头无遮挡/仪器稳固/按住 FIRE 激光发射键.

六、维护保养提示：

1. 电池：

电池是仪器唯一可由用户更换和拆卸的零部件, 仪器长期不使用, 请取出电池.

2. 保修事项：

除电池外, 请不要拆卸仪器任何螺丝及部件, 厂家有限担保的保修将受影响或失效.

3. 做好防潮/防尘/防震工作：

请勿将仪器置于 -20~60 摄氏度之外的环境温度下工作;

仪器密封良好, 可免受可预见野外条件的影响;

仪器防尘防雨, 但不能经受水浸;

仪器能承受适度震动, 以防坠落或其他严重震动;

4. 运输和其他事项：

运输时请使用原厂配置的携带箱;

野外工作, 请使用颈带;

仪器不使用时, 请装回目镜护罩.

附: 其他请详细参阅产品说明书.