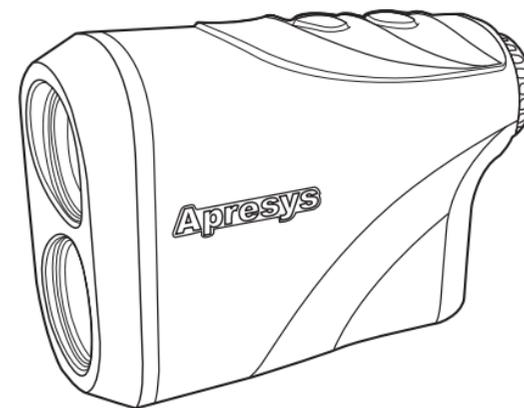


Apresys®

Apresys Inc.
www.apresys.com
Add:2875 N Berkeley Lake Road
NW,Suite 8Duluth,GA 30096
Phone:1-(626)-610-3399
Fax:1-(626)-610-3030
Email:info@apresys.com

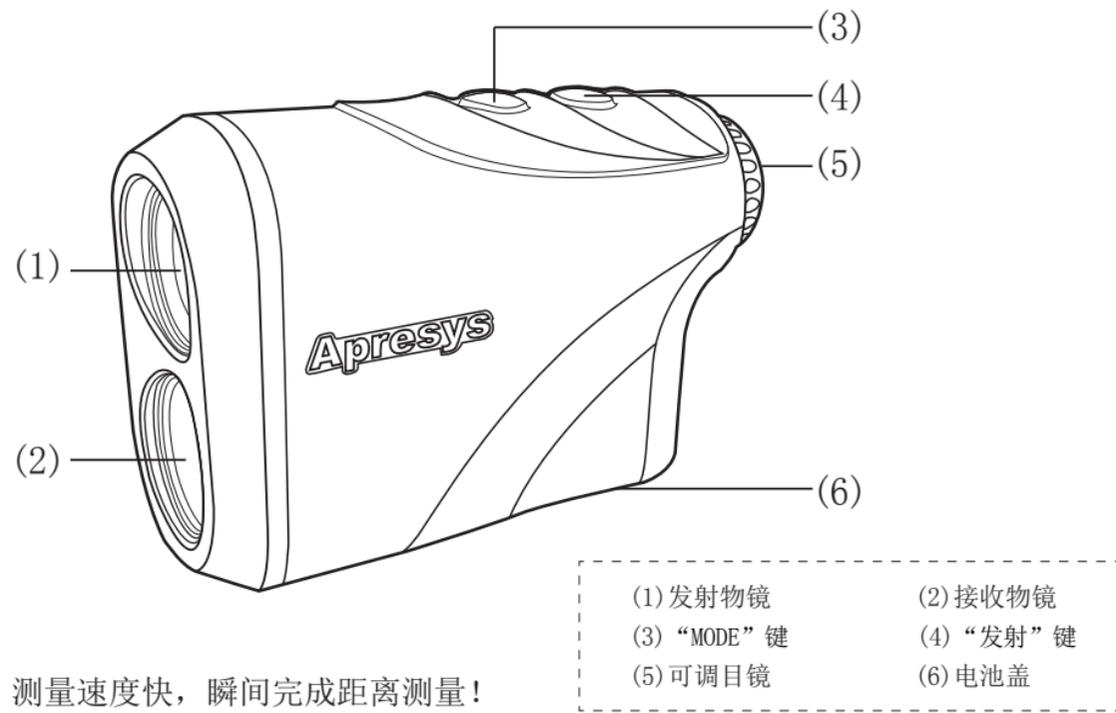


USER'MANUAL

产品使用说明书

——为了得到最佳性能和最长的使用寿命，使用前请仔细阅读此说明——

一、产品外观结构介绍



测量速度快，瞬间完成距离测量！

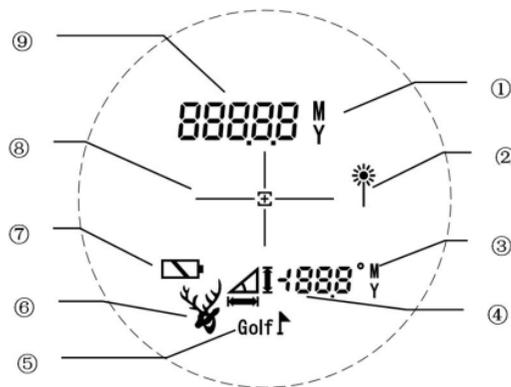
二、产品说明

Apresys艾普瑞系列激光测距仪（以下简称测距望远镜）是一种望远镜加激光测距的便携式高科技光电仪器，综合了望远镜、激光测距仪的功能，主要表现在两个方面：

1. 在清晰地观察物体的同时，可测量固定和慢速运动物体在一定范围内的距离。具有测距精度高、测距时间短、距离显示直观、耗电省和自动断电等优点。
2. 仪器的激光发射功率小，对人眼安全！不需要合作目标，可对任意目标测距；仪器体积小，重量轻，便于携带。机器只需使用一节CR2电池供电，购买和更换均很方便。产品可广泛应用于测绘测量，电力，安防警用，航海观测，环保林业，户外狩猎，军用，高尔夫球场，野外狩猎，户外勘测等……众多领域。

Apresys艾普瑞测距仪改变了人们的测距方式，可快速准确地测距，大大地提高了工作效率！

三、镜内LCD图符说明

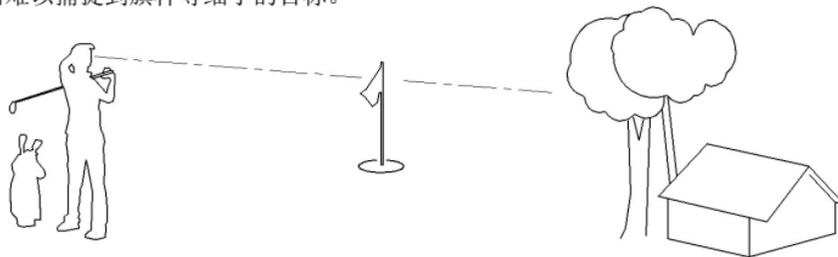


- ① 单位显示：M—米，Y—码；
- ② 激光发射标记；
- ③ 单位显示：“M”—米，“Y”—码，“°”—度；
- ④ 水平距离数据显示；
俯仰角度数据显示；
垂直高度数据显示（PRO550，PRO660无此功能）
- ⑤ 旗杆模式（当无旗杆模式和狩猎模式显示的情况下，默认为普通模式）
- ⑥ 狩猎模式（当无旗杆模式和狩猎模式显示的情况下，默认为普通模式）
- ⑦ 电池欠压指示标记
- ⑧ 瞄准标记
- ⑨ 距离显示标记，无距离时显示

四、按键操作说明

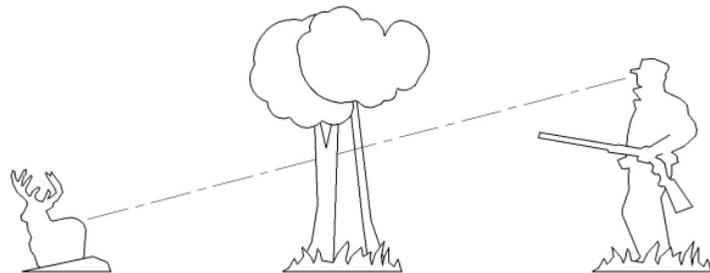
仪器共设有2个按键，分别是“MODE”键和“发射”键。下面分别介绍一下：

- 1) 短按“发射”键：仪器开机，开机后短按“发射”键，实现一次测距。在测距的时候，屏幕左下方的激光发射标志会闪烁显示。测距结束后，测距仪会显示对应模式下的测量结果，如果目标反射弱或者超出测程范围，则显示“-----”。
- 2) 长按“发射”键：测距仪作连续测量，当松开“发射”键时测量即告结束，返回主界面。
- 3) 短按“MODE”键 可循环切换3种模式：
 - 旗杆模式——（又称高尔夫模式）在连续测量时，始终显示连续测量的数值中距离最短的距离。例如：测量高尔夫旗杆，一般情况下旗杆所处位置与测量者之间没有障碍物，而旗杆后方可能会有树林建筑等目标，如果用普通模式测量旗杆，可能会测到后方目标，而不能真实反映旗杆的距离数据，所以设置成高尔夫模式，由于数据不断比较，测到旗杆后，即使继续测到后方目标时，数据也不会再改变，而始终显示旗杆的距离数据。这种模式下操作，很好地解决了因为抖动而难以捕捉到旗杆等细小的目标。



四、按键操作说明

- 狩猎模式——在连续测量时，始终显示连续测量的数值中距离最长的距离。
例如：打猎，测量者可以躲在隐蔽处，用这种模式测量，可以穿过树林山坡等障碍物而测到猎物的距离数据，同时也能防止抖动带来的影响。



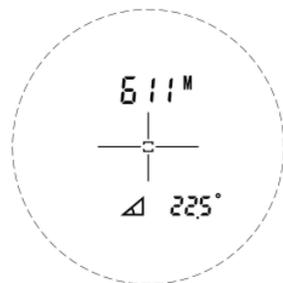
- 普通模式（当无旗杆模式和狩猎模式显示的情况下，默认为普通模式）
——显示实时的目标距离 数据
注：以上3种模式均是指测距仪在连续测量时所测数据的不同，但对于单次测距来说，在这3种模式下是没有区别的。

4) 长按“MODE”键 可循环切换3种模式：

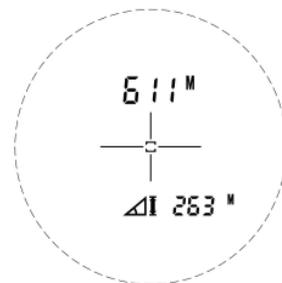
- 倾角测量模式
- 高度测量模式
- 水平测量模式

四、按键操作说明

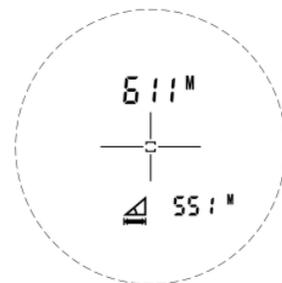
对应不同数据的显示如下图：



倾角测量



高度测量



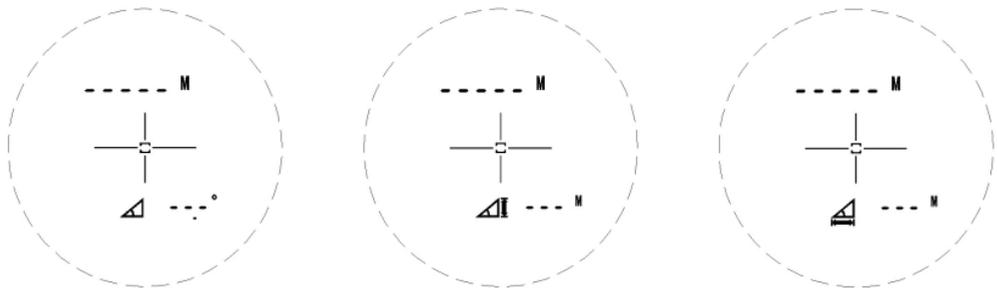
水平测量

角度测量如果是俯仰角，则显示正角度和正高度数据，否则显示负角度和负高度数据，水平数据则始终为正值。

测距过程说明：在测距的过程中，右上角会有激光标志会闪烁显示，直到测回数据才熄灭。最上方的数据是直线距离，当目标反射较强时，仪器测量精度为0.5米；当被测物体反射条件较差或受到环境等测量因素干扰时，仪器测量精度为1米。另外还有数据单位转换功能，单位在米和码之间可以任意切换。

五、数据存储和单位切换

1) 仪器在单次测量，数据符合存储要求时，系统自动保存，连续测量时数据不会被存储。
在测量结果中以下3种情况不予保存：



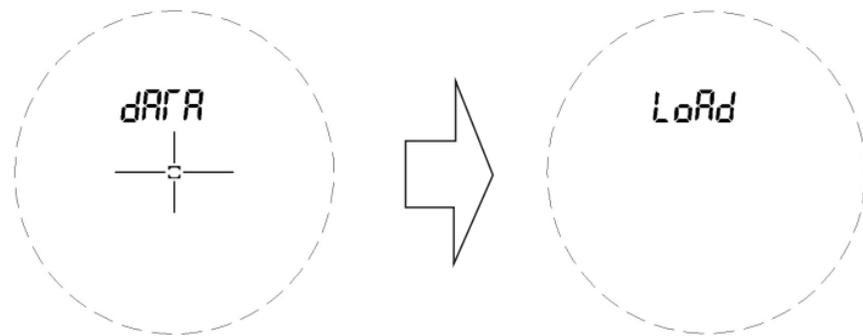
其余测量数据和状态均可以被保存，按先测先存，末位丢弃的原则存放数据，共计可以存储100组数据，

2) 单位切换 和 存储数据查看：

先按住“MODE”键不松开，紧接着(注意时间约在3秒内)按“发射”键：切换单位米M和码Y；此时“MODE”键依然没有松开，再按“发射”键则选择数据读取显示模式，屏幕上方显示“dATA”，松开“MODE”键则视为确认。系统自动保存，所选择的数据单位，开机为上次断电前的单位；

五、数据存储和单位切换

选择数据调取显示界面变化如下：



进入数据读取模式后，显示数据之前先显示数据序号，时间约为1秒。按“MODE”键，增序查看数据，点按“发射”键降序查看数据，长按“发射”键或不按键超过约12秒则返回主界面。

七、产品技术参数

| 型号 | PR0550 | PR0660 | PR01200 | Powerline660 | Powerline800 | Powerline1000 | Powerline1200 |
|------|----------------------------------|------------|------------|---|--------------|---------------|---------------|
| 放大倍率 | 6倍 | 6倍 | 6倍 | 6倍 | 6倍 | 6倍 | 6倍 |
| 物镜直径 | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm | 25mm |
| 出瞳直径 | 3.8mm | 3.8mm | 3.8mm | 3.8mm | 3.8mm | 3.8mm | 3.8mm |
| 测程范围 | 5~550m | 5~660m | 5~1200m | 5~660m | 5~800m | 5~1000m | 5~1200m |
| 测距精度 | ±0.5米/码 | ±0.5米/码 | ±0.5米/码 | ±0.5米/码 | ±0.5米/码 | ±0.5米/码 | ±0.5米/码 |
| 功 能 | ①直线距离 ②倾角测量 ③水平距离 ④存储数据 | | | ①直线距离 ②水平距离 ③高度测量 ④倾角测量 ⑤存储数据 | | | |
| 倾角精度 | ±0.1° | ±0.1° | ±0.1° | ±0.1° | ±0.1° | ±0.1° | ±0.1° |
| 倾角范围 | ±70.0° | ±70.0° | ±70.0° | ±70.0° | ±70.0° | ±70.0° | ±70.0° |
| 激光类型 | 人眼安全 | 人眼安全 | 人眼安全 | 人眼安全 | 人眼安全 | 人眼安全 | 人眼安全 |
| 电池类型 | CR2-3V 锂电池 | CR2-3V 锂电池 | CR2-3V 锂电池 | CR2-3V 锂电池 | CR2-3V 锂电池 | CR2-3V 锂电池 | CR2-3V 锂电池 |
| 净重量 | 190g | 190g | 190g | 190g | 190g | 190g | 190g |

八、产品使用注意事项

- 电池欠压指示。当电池电压较低时，会显示电池标志，以提醒用户更换电池。
- 测距仪的测程与被测目标的性质、发射光束与目标表面的倾斜角度及天气能见度等有关，一般来说，目标表面光滑、亮色、面积大、光束与目标表面垂直及天气晴朗时则测得远，反之测程近。
- 当电池欠压指示显示时，应及时更换电池，否则测距误差会增大；长时间不使用，应将电池从机内取出。
- 使用时不能用手指触摸镜头表面，以免损坏镜头表面的膜层。
- 本测距仪是经过仪器精确调校的，请勿随意拆卸。
- 当外露玻璃镜片被玷污时，请用擦镜绒布轻轻擦拭干净即可，切勿用其它物体擦拭，以免损伤光学玻璃表面膜层。
- 携带或使用吋，应避免碰撞或重压，更不要使其受到烘烤或腐蚀。
- 存放时应注意防潮，宜存放在干燥、阴凉、通风的地方，防止太阳直射，避免灰尘和温度突变。
- 测距仪如有损坏，应送专业部门进行维修，切勿自行拆卸。