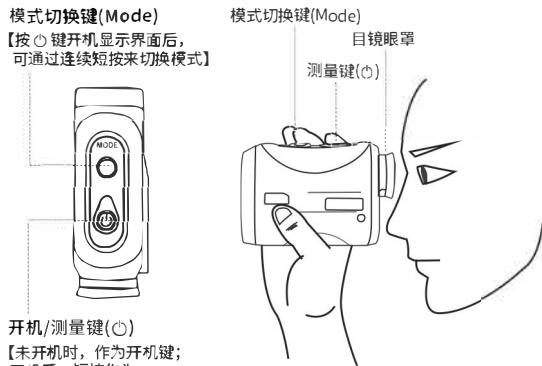


一、简介

S_g系列在不通电的情况下是一台精密的光学望远镜，通过目镜观察物体，当观测模糊时，通过旋转目镜的眼罩，可以调节视度，看清物体。

测试距离5米-2000米，取决于测距仪的型号、目标的大小及性质和天气情况。



模式切换键(Mode)
【未开机时，作为开机键；
开机后，短按作为
开始测量键和测量结束键(扫描模式)】

图1 测距仪产品说明 图2 手持测距仪方式

二、主要原理

测距仪是利用安全的905纳米激光（一类，人眼安全，不可见），利用从发射到遇到目标物体返回所用时间和光速相乘的一半，得到目标物的距离。



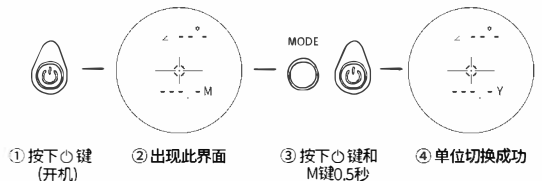
图3 测距仪示意图

三、注意事项

- 1、电池请用正规3V电池或7号电池(视机型而定)，正确安装。超过允许的错误的电压会损害仪器内部精密测量部件。
- 2、请不要通过目镜观察太阳，被聚焦的太阳光可能会对眼睛造成永久损伤，也可能对内部光学敏感器件造成不可逆的损伤。
- 3、避免将仪器至于-20°C以下或+60°C以上，造成仪器损坏。
- 4、20S内无操作，系统将自动关机，请不要长按电源键。
- 5、不可隔着玻璃观测。

四、单位切换

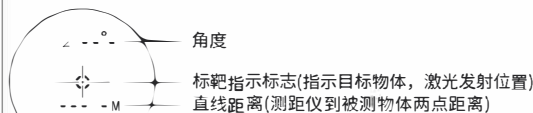
本机含有米和码两种单位，默认单位为米。同时按下O和M两个键0.5秒，即可切换并保存为码，若想切换回来，步骤重复。



① 按下O键 (开机) ② 出现此界面 ③ 按下O键和M键0.5秒 ④ 单位切换成功

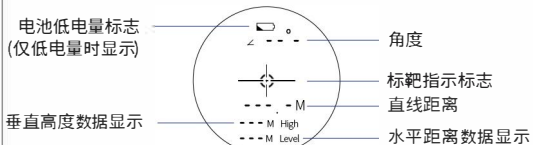
五、测量模式及操作

1、单测距模式（测量仪器与目标物的距离）



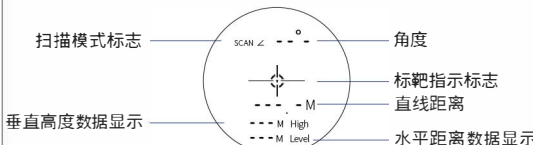
① 按下O键 (开机) ② 出现此界面, 选取目标物 ③ 按下O键 (测量) ④ 显示数据 目标物将靶标对准目标物

2、一体机模式（测量距离和角度，并计算高度和水平距离）



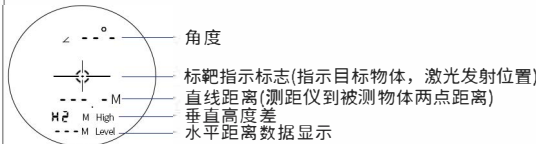
① 按下O键 ② 按下M键 (切换模式) ③ 出现此界面, 选取目标物将靶标对准目标物 ④ 按下O键 (测量) ⑤ 显示数据

3、扫描模式（可连续测量距离、角度、高度和水平距离）



① 按下O键 (开机) ② 按2下M键 (切换模式) ③ 出现此界面, 选取目标物将靶标对准目标物 ④ 按下O键 (测量) ⑤ 显示数据

4、两点测高模式（测出两点高度差）

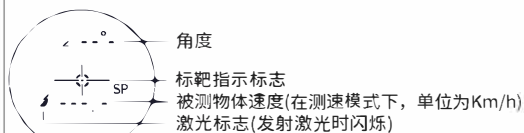
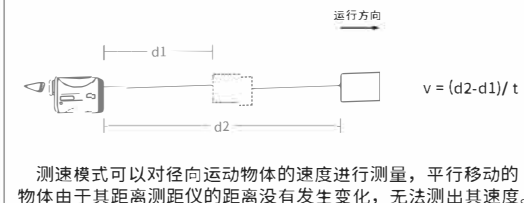


① 按下O键 (开机) ② 按3下M键 (切换模式) ③ 出现此界面, 选取目标物 ④ 按下O键 (测量) 将靶标对准第一点进行测量



⑤ 直线距离闪烁, 对准 ⑥ 再次按下O键 (测量) ⑦ 显示到第二点的直线距离、水平距离及两点的高度差

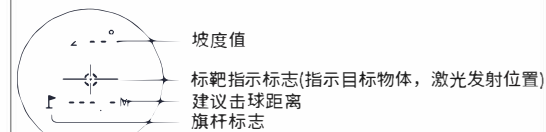
5、测速模式（利用两次测量待测物体的距离和时间间隔，计算得出待测物体的速度）



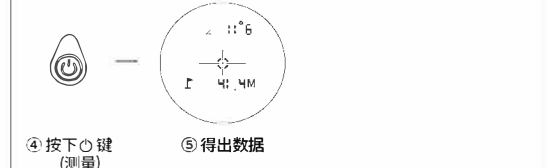
① 按下O键 (开机) ② 按4下M键 (切换模式) ③ 出现此界面, 选取目标物将靶标对准目标物 ④ 按下O键 (测量) ⑤ 闪烁, 进入连续测量状态 得出数据

博特（连云港）仪器有限公司
地址：中国·江苏·连云港
电话：400-828-9920

6、高尔夫距离修正模式（将测距值和坡度值(<±20°)带入到高尔夫飞行弹道算法中，为用户提供建议击球距离）



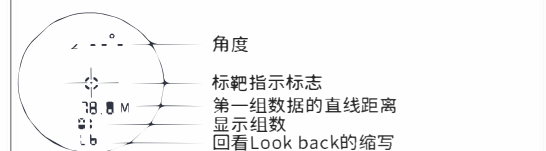
① 按下O键 (开机) ② 按5下M键 (切换模式) ③ 出现此界面, 选取目标物 将靶标对准目标物



④ 按下O键 (测量) ⑤ 得出数据

在坡度为正时，建议击球距离大于实际距离；在坡道为负时，建议击球距离小于实际距离。

7、记忆存储功能（可存储十组数据）



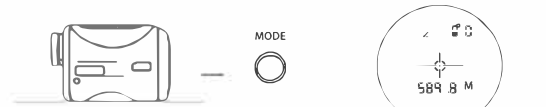
① 按下O键 (开机) ② 按6下M键 (切换模式) ③ 出现此界面, 此时显示第一组数据 ④ 连续按下O键 可查看其它数据

五、角度校准

当发现角度失准、高度测量误差加大等时候，应当校准角度。



① 按下O键 (开机) ② 出现此界面 ③ 长按O键 (开始校准) ④ 角度以0°0以一秒一次闪烁



⑤ 将测距仪放到水平桌面或已调好水平角度的三脚架上 ⑥ 按M键 (完成校准) 校准后，设备在水平状态下时角度值应显示为0°0