

# Onick AS系列激光测距仪操作说明书

祝贺您选购了经济高效且专业的 onick 激光测距仪。这款轻便小巧的激光测距仪是满足您测量需求的灵活工具。

## 一、产品介绍



### 一、产品介绍

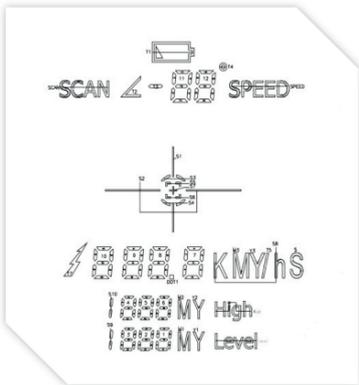
该款测距仪融合了望远镜、激光测距仪和测高、测角、测速、高尔夫等功能，主要表现在：

1. 在清晰地观察物体的同时，可测量物体在一定范围内的距离、高度、角度、速度。
2. 该仪器具有目镜内和机身外置OLED液晶显示屏同时双显示，且测距精度高、测距时间短、距离显示直观、耗电省和自动断电等优点。
3. 新增加了矩形面积测量模式、体积测量模式背夹红外导轨，应用范围更加广阔。

## 二、应用领域

Onick AS系列测距仪广泛适用于电力、水利、通讯、环境、建筑、地质、警务、消防、航海、铁路、农业、林业、高尔夫球场/户外郊游、反恐等场所，是测量目标距离和速度的好帮手。

## 三、功能操作说明

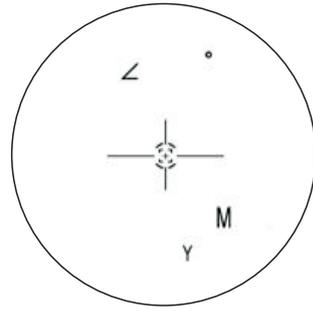


1	SCAN	扫描模式标记
2	$\angle$ -88°	角度数据显示
3	SPEED	测速模式标记
4		电池欠压标记
5		靶心瞄准标记
6		激光发射标记
7	888.8	直线距离数据显示
8	KM/hS	距离和速度单位标记， 测距时显示 M/Y；测速时显示 KM/H 或 M/S.
9	1888 MY High	高度数据/单位显示
10	1888 MY Level	水平距离数据/单位显示

## 四、功能操作说明

### 1. 启动：

本仪器共设有2个按键，分别是启动键“”和模式键“MODE”。按住启动键“”约1秒钟打开电源，屏幕显示如图



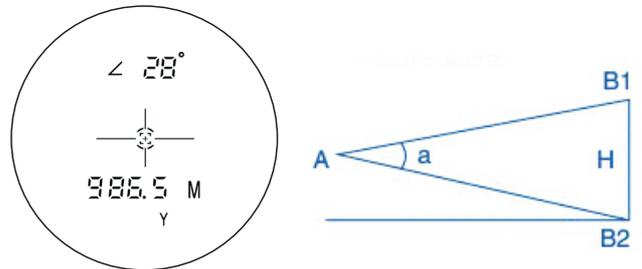
### 2. 功能：

本仪器设置8种测量模式，分别是最远优先模式加测角/一点测高模式/两点测高模式/水平测量模式加测角/高尔夫模式加测角/速度测量模式/矩形面积测量模式/体积测量模式。

点按“MODE”键进行模式相互切换，根据LCD内图符提示选择所需要的功能。在所需模式内，点按1次启动键立刻测距1次，数据保持显示在LCD内。如果按住启动键不松开，LCD液晶屏上方会出现SCAN，主机则开始启动扫描功能，所需数据会不断地刷新显示。当松开启动键后则停止扫描。

注：测高·测速/矩形测量模式无扫描功能

仪器测距时激光“”标记会闪烁显示，当目标反射质量差而脱靶时显示“- - - -”或者无数据显示，当测距成功时，屏幕下方则出现数据，屏幕显示如图：



### 3. 最远目标优先测量说明：

在连续测量时，始终显示连续测量的数据中距离最长的距离。例如：测量者可以躲在隐蔽处，用这种模式测量。可以穿过树林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。（单次测量无法体现此功能）

### 4. 单点测高模式：

目镜内靶心对着目标可测出相对垂直高度。

### 5. 两点测高模式：

将模式切换到High模式，根据液晶屏里面的提示，靶心对着目标的顶部B1或者底部 B2测量，数据会显示在液晶中间。测高模式会一直循环测量。

### 6. 水平距离测量模式：

目镜内靶心对着目标可测出目标的水平距离

### 7. 高尔夫模式即最近目标优先测量：

将测距仪瞄准目标旗帜等物体，按住启动键不松开，瞄准点在被测旗杆左右两侧来回扫描，测距仪会自动锁定旗杆，并清除旗杆背后的树林等杂散目标，几秒钟后旗杆的距离就会显示在LCD上。

### 8. 速度测量

靶心瞄准沿观察方向移动的目标，点按一次启动按钮并跟踪移动目标。

即开始测量目标移动的速度，约3秒钟即可显示目标的速度。测量方向应尽量与目标移动的方向一致，如果夹角过大会影响测速的精确度。当目标反射质量差则显示----。

### 9、矩形面积测量模式

进入矩形面积测量模式后外置屏幕显示矩形图标。分别测量一次矩形的长L，然后在测量一次矩形的宽W，仪器会自动显示出矩形的面积，侧屏为面积模式。目镜内1闪烁表示测量矩形的长度，数字2闪烁表示测量矩形的宽度，2次测量完成即可得出矩形的面积。点按模式按钮仪器自动切换到下一个测量模式。

侧屏显示如下：



### 10、体积测量模式

进入体积模式屏幕会显示立方体图标。分别测量一次立方体的长L·宽W·高H，仪器会自动显示出立方体的体积。侧屏为体积模式。目镜内数字1闪烁表示测量立方体的长，数字2闪烁表示测量立方体的宽，数字3闪烁表示测量立方体的高，3次测量完成即可得出立方体的体积。

侧屏显示如下：



### 11、存储数据调取方法：

确保测距仪为开机状态，先按住“启动”按钮不松开，立马在按住“模式”按钮不松开，直到目镜内显示CodE 50则进入数据调取界面，一直点按即可查看最后50组测量数据，长按开机键即可退出调取程序，回到测量模式。

### 12、单位切换：

长按“MODE”键切换数据单位，数据单位在米制（m）和码制（Y）之间转换。

### 13、自动断电

约15秒内不按键则本机自动断电。

### 14、电池检测

当望远镜目镜内显示“”为电池欠压指示标志，当显示“”时，表示电量不住，会影响测量最佳效果，须更换电池。

## 五、使用注意事项

### 11、存储数据调取方法：

确保测距仪为开机状态，先按住“启动”按钮不松开，立马在按住“模式”按钮不松开，直到目镜内显示CodE 50则进入数据调取界面，一直点按即可查看最后50组测量数据，长按开机键即可退出调取程序，回到测量模式。

### 12、单位切换：

长按“MODE”键切换数据单位，数据单位在米制（m）和码制（Y）之间转换。

### 13、自动断电

约15秒内不按键则本机自动断电。

### 14、电池检测

当望远镜目镜内显示“”为电池欠压指示标志，当显示“”时，表示电量不住，会影响测量最佳效果，须更换电池。

## 五、使用注意事项

- 1、该仪器的测程-精度与被测目标的性质、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、浅色、面积大、光束与目标表面垂直及天气晴朗时则测得远，反之测得近。
- 2、长时间不使用，应将电池从机内取出。
- 3、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。
- 4、该测距仪采用激光进行距离测量，而脉冲激光束是能量非常集中单色光源，所以在使用时不要用瞄准望远镜观察超强光反射面，以免伤害人的眼睛。
- 5、野外测量时不可将仪器发射口直接对准太阳以免烧坏仪器光敏元件。

## 六、保养和维护

- 1、经常检查仪器外观及时清除表面灰尘脏物、油脂、霉斑。
- 2、清洁目镜、激光发射镜时应使用柔软的干布。严禁用硬物刻划，以免损坏仪器光学性能。
- 3、本仪器为光、机电、一体化高精密度仪器。使用中应小心轻放，严禁烘烤、挤压或高处跌落，以免损坏仪器。

## 七、技术参数

型号	600/800/1000/1200/1500/1800/2000AS
测量范围	4m-600/800/1000/1200/1500/1800/2000m
测距误差	±0.3m
分辨率	0.1m
测角功能	有
测角范围	±60/±90° 可选
测角精度	±1°
单点测高	有
测速功能	有
测速范围	0-300KM/H
测速精度	±5KM/H
两点测高	有
高尔夫模式	有
水平测量	有
面积测量	有
体积测量	有
扫描功能	有
数据存储	50 组
欠压提示	有
倍率	8X
物镜口径	24mm
目镜孔径	17mm
出瞳直径	3.9mm
视场	7°
视度调节范围	±4 屈光度
产品重量	约 200 克
显示方式	内置 LCD · 外置 OLED 液晶屏
电池型号	CR2/3V 电
工作温度	-10℃—50℃
对焦方式	目镜手动调焦
三脚架接口	标准
尺寸	110x50x85mm

此参数为约数，仅供参考。

感谢使用 onick 的激光测距仪，更多产品信息请查阅：

[www.onick.com.cn](http://www.onick.com.cn)