

Onick 1500LH 激光测距仪使用说明书

目 次

1	用途	1
2	主要性能及技术规格	1
3	镜内符号及功能	1
4	测量操作	2
5	使用注意事项	2
6	附件	2

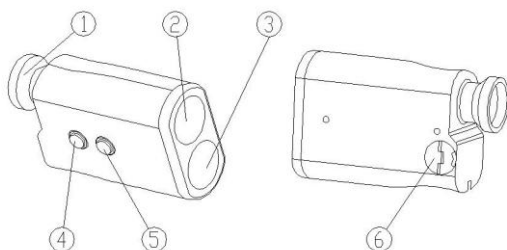
1 用途

Onick 1500LH 激光测距仪（以下简称测距仪），结合了普通望远镜和激光测距仪的功能，在观察物体的同时，可测量在一定距离范围内物体的斜线距离、直线距离、目标与测试点的高度及目标与测试点的俯仰角，并具有测量时间快、数据显示直观、耗电省，不使用时自动断电等特点。

该测距仪激光发射功率小，对人眼安全；不需合作目标，可对任意物体测距；体积小、外形美、重量轻，便于携带；机内使用一节 3V 电池，更换方便。

该测距仪广泛用于高尔夫球、打猎等体育、野外活动的距离测量；也广泛用于电杆、桥梁和建筑工地的距离测量；还可用于一般的地形测量、仓储测量等。

测距仪的外型示意图见图一。



图一

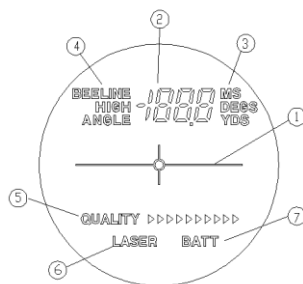
- 1 — 望远镜目镜（境内距离显示）
- 2 — 望远镜物镜（激光发射物镜）
- 3 — 激光接收物镜
- 4 — 模式按钮
- 5 — 触发按钮
- 6 — 电池盖

2 主要性能

- 2.1 测距范围：5—1000 m、5—1200 m、5—1500 m、5—1800 m、5—2000 m
- 2.2 测距误差： $\pm 1\text{m} \pm 0.1\%$ ；
- 2.3 测角范围： $\pm 90^\circ$ ；
- 2.4 测角误差： $\pm 1^\circ$ ；
- 2.5 测距方式：半导体激光测距(对人眼无害)；
- 2.6 测距显示方式：视野内 LCD 显示；
- 2.7 有效物镜口径：30 mm；
- 2.8 膜系：镀多层膜；
- 2.9 出瞳直径：3.6 mm；
- 2.10 出瞳距离：13 mm；
- 2.11 对焦方式：目镜调焦；
- 2.12 望远镜倍率： $8^{\times}$ ；
- 2.13 在 1000 m 之视野为 122 m(视场 7°)；
- 2.14 测量模式：BEELINE、HIGH、ANGLE，无显示（标准模式）；
- 2.15 电源：3V(不含)；
- 2.16 外形尺寸：148X96X58 mm。
- 2.17 重量：230g；
- 2.18 防水性：不防水。

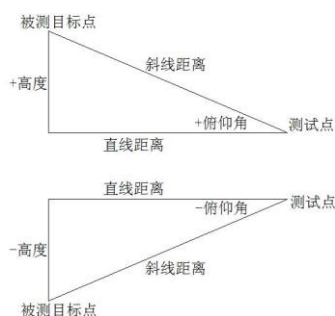
3 符号及功能

- 3.1 测距仪镜内测量符号示意图二。



图二

- 3.2 瞄准标记：在视场中心，用“ $\oplus$ ”表示，测距时用中心圆瞄准目标。
- 3.3 数据显示：在视场正上方，三位数；无数据时显示：“- - -”。
- 3.4 角度单位和距离单位：在视场右上方，用“DEGS”（度）、“MS”（米）、“YDS”（码）表示。
- 3.5 测量模式：视场左上方，有四种状态：
- (1) 无字母显示（标准模式）——为目标的斜线距离；
 - (2) “BEELINE”——为目标的直线距离；
 - (3) “HIGH”——为目标的高度；
 - (4) “ANGLE”——为目标与测试点的俯仰角。



- 3.6 测距质量：在视场正下方，用“QUALITY ▶▶▶▶▶▶▶▶”表示，“▶”个数多，表示回波强，一般显示6个，即可显示距离，若不足6个，表示回波弱，不能显示距离。
- 3.7 激光发射：在视场左下方，用“LASER”表示，发射激光时，“LASER”闪烁。
- 3.8 电池欠压：在视场右下方，当显示“BATT”时，表示电压不足，直到激光测距仪自动关机或不能正常地开机时，须更换电池。

4 测量操作

- 4.1 调节测距仪目镜视度，使视场内的物体清晰。
- 4.2 点动“触发”按钮，镜内显示“ $\oplus$ ”，将中心圆对准待测目标，“模式”一般置于标准状态，再次持续按下“触发”按钮3秒钟左右，目标距离显示，若不使用15秒后自动关机。
- 4.3 为了可靠地测回目标，第二次按下“触发”按钮时，可持续3秒以上，直至目标距离显示，按下时间也不能太长，否则会显示噪声产生的小数。若3秒以后仍无距离显示，说明目标回波质量差，此时显示“- - -”。
- 4.4 连续测量功能的使用(测量的参数视模式状态而定)：长按“触发”按钮，移动测距仪，将镜内圆心对准待测目标，镜内连续显示待测目标测量参数。
- 4.5 每按“模式”按钮一次，即可改变状态。各种模式的用途可按3.5条的说明选择，接通电源时，处于上一次的使用模式。
- 4.6 要进行距离单位转换时，需按下“模式”按钮3秒以上。
- 4.7 测距仪的测距远近与被测目标的性质、发射光束与目标表面的角度及天气能见度有关，一般来说，目标表面光滑、亮色、面积大，光束与目标表面垂直，天气晴朗的情况下测的距离远；目标表面粗糙、暗色、面积小，光束与目标表面倾斜，雾天的情况下测的距离近。

5 使用注意事项

- 5.1 不要拆开测距仪，以免损坏内部电路。
- 5.2 不要用手擦拭玻璃表面，请用专用擦镜布擦拭。外表面用柔软的布擦拭。
- 5.3 不要倒装电池。
- 5.4 长时间不使用时应取出电池。
- 5.5 不使用时应存放在干燥的地方。
- 5.6 应在温度为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 范围内使用。
- 5.7 两个按键不要同时使用。
- 5.8 只有有资格的人员才可以维修本激光测距仪。请不要私自拆卸和维修，否则承诺的售后服务条款不再有效。

6 附件

皮盒	1 个
背带	1 条
擦镜布	1 张
使用说明书	1 本