**BOTE(博特）双筒激光测距仪使用说明书**

**（1000Arc/1500Arc）**

**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···································2**

**4 测距操作·········································4**

**5 使用注意事项·····································5**

**6 附件·············································5**

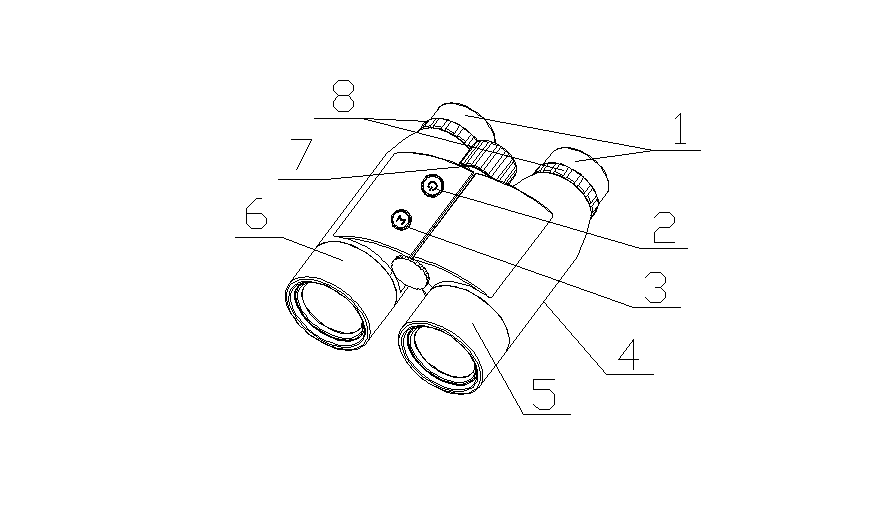
**1 用途**

**BOTE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距离，并具有测距时间快、显示距离直观、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。利用“RAIN”模式，即使雨天也不影响测距；利用“1ST”模式，可优先测量近目标距离；利用“LAST”模式，可优先测量远目标距离。**

**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 — 触发按钮**

**3 — 模式按钮**

**4 — 电池盖(背面)**

**5 — 激光接收物镜**

**6 — 激光发射物镜**

**7 — 中轴调节手轮**

**8 — 左右视度调节手轮**

**2 主要性能**

**2.1 测距范围：□5—1000 m，□5—1500；**

**2.2 测距方式：半导体激光测距(对人眼无害) ；**

**2.3 测距误差：±1m ±0.1% ；**

**2.4 测角范围：±90°；**

**2.5 测角误差：±1°；角度测量分辨率：0.5度**

**2.6 测距显示方式：视野内为高透过率PDLC显示 ；**

**2.7 有效物镜口径：42 mm ；**

**2.8 膜系：镀多层膜 ；**

**2.9 出瞳直径：5 mm ；**

**2.10 出瞳距离：16 mm ；**

**2.11 对焦方式：中轴调焦 ；**

**2.12 望远镜倍率：8 X ；**

**2.13 在1000 m之视野为122 m(视场7°) ；**

**2.14 测距模式: RAIN、1ST、LAST，无显示（标准模式） ；**

**2.15 电源：CR2-3V ；**

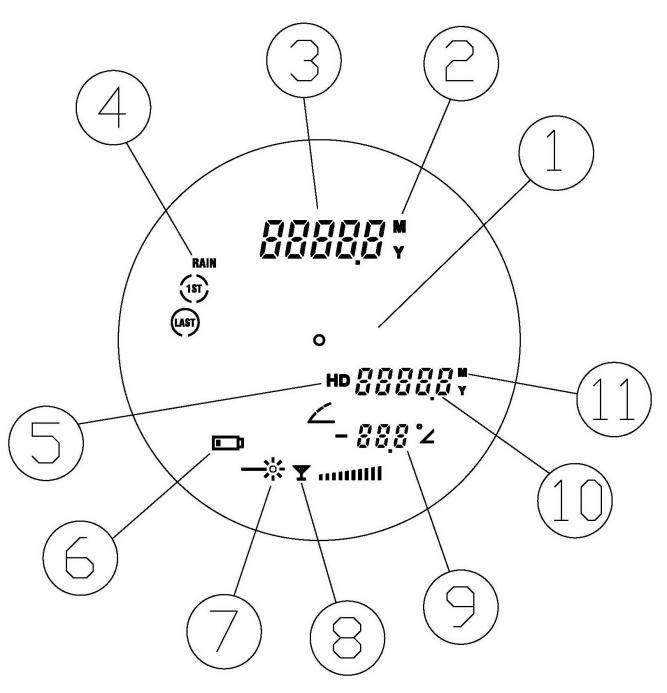
**2.16 外形尺寸：165X134X67mm ；（瞳距最大时）**

**2.17 重量：1120g（不含镜盖及电池）；1175g（含镜盖，不含电池） ；**

**2.18 防水性: 防雨淋 。**

**3 符号及功能**

**3.0 测距仪镜内测距符号示意见图二。**

****

**图二**

**3.1 瞄准标记: 在视场中心，用“○”表示，测距时用中心圆瞄准目标。**

**3.2 距离单位：在视场右上方，用“M”（米）或“Y”（码）表示。**

**3.3 距离显示：在视场正上方，五位数；测距前显示：“- - - -.-”。**

**3.4 测距模式：视场左上方，有四种状态：**

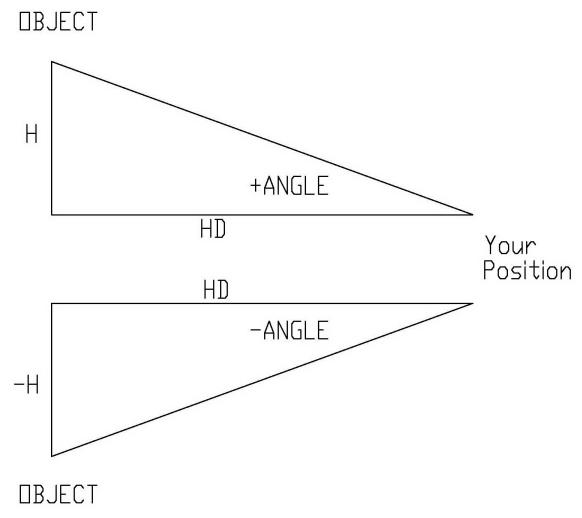
1. **无图案显示 - 标准状态，同时序号5处显示“HD”，表示测量的是目标的水平距离；**

**（2）“RAIN”- 适用于下雨天测距,且目标距离>30m，同时序号5处显示“H”，表示测量的是目标的垂直高度；**

**（3）“1ST”-近目标优先。这种模式能很容易获得高尔夫旗帜的距离，排除无意中测到旗帜背景目标的距离。当获得一个以上的目标时，则在PDLC上显示两个目标中较近的一个目标距离，模式图标为,并振动提示（客户可选择）；当获得一个目标时，则在PDLC上显示这一个目标距离，模式图标为HL016B-说明书插图（高透液晶）-1。本模式实用于高尔夫球活动。同时序号5处显示“HD”，表示测量的是目标的水平距离；**

**（4）“LAST”-远目标优先。这种模式忽略了部分遮挡前景目标，如灌木丛，石头和树枝。当获得一个以上的目标时，则在PDLC上显示两个目标中较远的一个目标距离，模式图标为,并振动提示（客户可选择）；当获得一个目标时，则在PDLC上显示这一个目标距离，模式图标为HL016B-说明书插图（高透液晶）-3。本模式实用于狩猎活动。同时序号5处显示“HD”，表示测量的是目标的垂直高度；**

**3.5 显示“HD”，表示测量的是目标的水平距离；显示“H”，表示测量的是目标的垂直高度；**

****

**图三**

**3.6 电池欠压：在视场右下方，当显示“电池”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。**

**3.7 激光发射：在视场左下方，用“激光”表示，发射激光时，“激光”闪烁。**

**3.8 测距质量：在视场正下方，用“信号 ”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。**

**3.9 目标的角度显示：三位数，测距前显示：“- -.-°<”参见图三；**

**3.10 水平距离或垂直高度显示：五位数，测距前显示：“- - - -.-”，参见图三；**

**3.11 水平距离或垂直高度的单位，用“M”（米）或“Y”（码）。**

**4 测距操作**

**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“○”，将中心圆对准待测目标，若在第二次按触发按钮之前，如移动瞄准点，将自动对目标连续测量角度。再次按下“触发”按钮，显示目标距离，且右下方显示目标的水平距离或高度（由模式决定）和角度显示。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。若3秒以后仍无距离显示，说明目标回波质量差，此时显示“END”。**

**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℃～+40℃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**

**软包····························1个**

**手绳····························1条**

**檫镜布··························1张**

**使用说明书······················1本**

**博特（连云港）仪器有限公司**

**电话：400-828-9920**

**网址：<Http://www.chinabote.com.cn>**

**地址：中国。江苏。连云港**