

ARC系列 双目激光测距仪



使用说明书

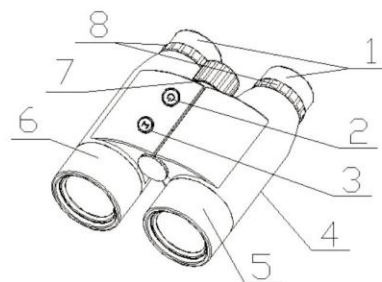
用途	1
主要性能及技术规格	2
镜内符号及功能	3
测距操作	4
使用注意事项	5
附件	6

用 途

双目激光测距仪（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“>150”模式，可消除近距离电线、树枝等小目标的影响。

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。



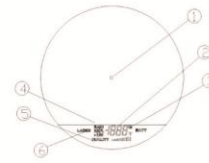
- 1—望远镜目镜（境内距离显示）
- 2—触发按钮
- 3—模式按钮
- 4—电池盖（背面）
- 5—激光接收物镜
- 6—激光发射物镜
- 7—中轴调节手轮
- 8—左右视度调节手轮

用途

- 2.1 测距范围：5—1200 m, 5—1500m, 5—1800 m；
- 2.2 测距方式：半导体激光测距(对人眼无害)；
- 2.3 测距误差： $\pm 1\text{m} \pm 0.1\%$ ；
- 2.4 测距显示方式：视野内LCD显示；
- 2.5 有效物镜口径：42 mm；
- 2.6 膜系：镀多层膜；
- 2.7 出瞳直径：7 mm；
- 2.8 出瞳距离：16 mm；
- 2.9 对焦方式：中轴调焦；
- 2.10 望镜倍率：8 X；
- 2.11 在1000 m之视野为122 m(视场7°)；
- 2.12 测距模式：RAIN、RELF、>150, 无显示(标准模式)；
- 2.13 电源：3V(不含)
- 2.14 外形尺寸：173X135X64mm；
- 2.15 重量：1279g；
- 2.16 防水性：防雨淋。

用途

- 3.1 测距仪镜内测距符号示意图二。



- 3.2 瞄准标记：在视场中心，用“○”表示，测距时用中心圆瞄准目标。
- 3.3 距离显示：在显示视场正上方，四位数；无距离时显示：“- - - -”。
- 3.4 距离单位：在显示视场右上方，用“M”(米)或“Y”(码)表示。
- 3.5 测距模式：显示视场左上方，有四种状态：
 - (1) 无字幕显示 - 标准状态；
 - (2) “RAIN” - 适用于下雨天测距,且目标距离>60m;
 - (3) “REFL” - 适用于薄雾天或水汽严重天气;
 - (4) “>150” - 适用于150m内有干扰的目标(例如：电线、树枝等)，此时，被测目标必须大于150m。

测距操作

- 4.1 调节测距仪右目镜视度，使瞄准标记“○”清晰，调节测距仪的中轴调节手轮使右目镜内的景物图像清晰；再调节测距仪左目镜视度使左目镜内的景物图像清晰。
- 4.2 点动“触发”按钮，镜内显示“○”，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 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。
- 4.5 要进行距离单位转换时，需按下“模式”按钮3秒以上。
- 4.6 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。

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。

附件

皮盒	1个
背带	1条
擦镜布	1张
使用说明书	1本