VICTOR®
胜利仪器

851系列测距仪

目录

概述......1
警告......1
按键......2
显示屏......3
基本设置......4
操作说明......5
故障 - 原因和纠正方式......10
技术参数......11
背夹拆卸及安装......13
电池安装......15
联系我们......16
版权声明......16

概述

感谢您购买和使用胜利851系列手持式激光测距仪，使用前请仔细阅读使用指南。

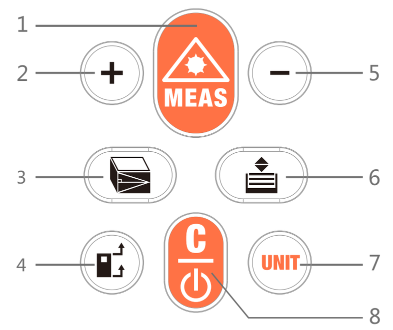
胜利独创背夹结构套件，随测随取，极大提高工作效率，让测量变得更简单，铸就851系列手持测距仪经典再现。

高性能，更有高性价比，连续测量、面积测量、等多种测量功能，满足大多数人的测量需求，提供优质的测量体验。

警告

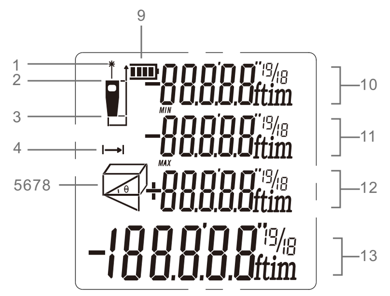
本产品属于二级激光产品。
使用时请勿瞄准他人，勿透过光学镜片直视激光光束，否则会对眼睛造成伤害。

按键



1. 测量键
2. 加(+)键
3.面积/体积/间接测量键
4. 测量基准切换键
5. 减(-)键
6. 储存键
7. 单位切换键
8. 开机/关机/清除键

显示屏



1. 激光开启
2. 测量基准边（前沿）
3. 测量基准边（后沿）
4. 长度测量/连续测量
5,6,7,8. 测量模式图标
9. 电池状态
10. 第一显示行
11. 第二显示行，最小值显示行
12. 第三显示行，最大值显示行
13. 主显示行，最后测量和计算结果显示

基本设置

开机和关机

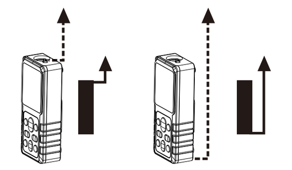
长按 按键开启/关闭仪器。
开机状态下，如果3分钟内无任何操作，机器将自动关机。

返回/清除键

短按 返回或者删除数据。

设置测量基准边

按 键，可以将测量基准切换到前基准。
*机器重启后，测量基准会自动转换成默认测量基准，机器默认的测量基准边是机器的后沿(后基准)。



测量单位设置

按 键，可在m（米）、ft（英尺）、in（英寸）、ft+in（英尺+英寸）之间切换测量所采用的数据单位。
重新开机后机器的测量单位会自动切换到“米”。

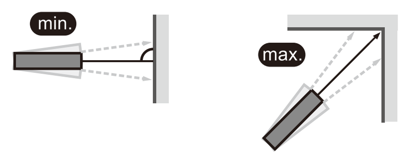
操作说明

单次距离测量

按 开启激光，再按 进行单次测量；
测量完成后激光随即关闭，同时测量结果会显示在显示屏内。

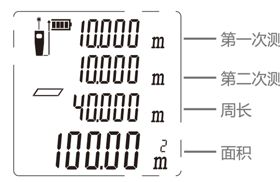
连续测量（最大/最小值测量）

长按 键，进入连续测量，屏幕上显示连续测量指示图标 I→I，同时最小值、最大值显示在显示屏上。按 或 停止连续测量。
*连续测量功能会在连续测量5分钟后自动停止。



面积测量

按一次 键，图标 ▱ 将显示在显示屏内。按 键进行第一个长度的测量（如：长)。再次按 键进行第二个长度的测量（如：宽)。第二次测量后，面积/周长计算的结果将同时显示在主显示屏内。



体积测量

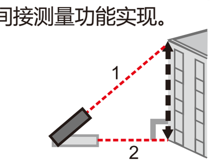
按两次 键。图标 将显示在显示屏内。
按 键进行第一个长度的测量(如：长)，
再按 键进行第二个长度的测量(如：宽)，
按 键进行第三个长度的测量(如：高)，
三次测量后体积的计算结果自动显示在主显示行。

间接测量

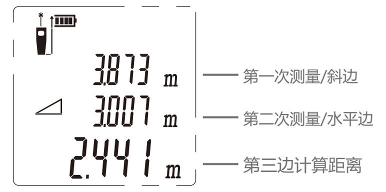
本仪器可以利用勾股定理计算距离。这个功能可以实现对不易到达位置的距离测算。
注意：
1.所有的被测量点都应在同一水平或垂直面上。
2.为能得到更准确的测量结果，建议将仪器在同一轴线上转动进行测量（如：将仪器的拐角完全展开靠在墙面上进行测量）。

间接测量：一次勾股定理测量

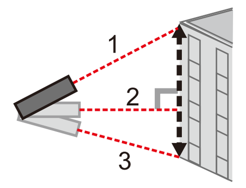
如下图所示，测量一个建筑物的高度或宽度，或者当一个高度需要通过两个或三个距离来确定时，可以通过间接测量功能实现。



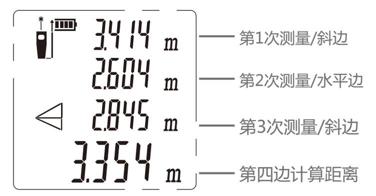
按 键三次，图标 ◿ 将显示在屏幕上，参照闪烁的边进行第1次测量（如上图，瞄准最上面的点），测量距离在屏幕第二显示行；保持仪器水平，仪器默认水平测量；参照闪烁的边进行第2次测量（如上图，瞄准最下面的点），测量距离在屏幕第三显示行。第三边计算距离在屏幕主显示行。



间接测量：二次勾股定理测量



按 键四次，图标 ◁ 将显示在屏幕上，参照闪烁的边进行第1次测量（如上图，瞄准最上面的点），测量距离在屏幕第一显示行；保持仪器水平，仪器默认水平测量；参照闪烁的边进行第2次测量（如上图，瞄准中间的点），测量距离在屏幕第二显示行；参照闪烁的边进行第3次测量（如上图，瞄准最下面的点），测量距离在屏幕第三显示行；第四边计算距离在屏幕主显示行。



加/减 功能

加法：按 + 键；
减法：按 - 键。

距离/面积/体积加减测量
距离/面积/体积测量时，使用 + 或 - 键，将会继续测量下一个距离/面积/体积，并与当前测量值相加或相减。
所有加/减功能，可以根据需要重复操作。

历史储存功能

查看：连续按 键，最后20个测量或计算数据将逆序显示出来。

故障 - 原因和纠正方式

所有的信息都以代码或"Error" 显示出来。下面所显示的代码及其解释和对应解决方法：

代码	原因	解决方法
204	计算错误	按照说明书，重新操作。
208	电流超标	请与您的经销商联系。
220	电量不足	请更换电池。
252	温度太高	仪器的外部测量温度要在0℃ ~ 40℃。
253	温度太低	请给仪器升温。
255	接收反射光弱，或者测量时间过长	反射面要更易反射，或者使用觇板、白纸等。
256	接收信号过强	目标反光过强 (使用觇板，或者不要对准强光)。
261	距离量程超标	请在仪器的量程范围之内测量。
500	硬件故障	在仪器开启/ 关闭多次后还同样出现，请与您的经销商联系。

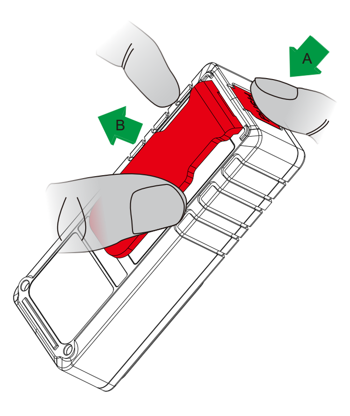
技术参数

技术参数	851A/851B/851C/851D
最大测量量程1	40/60/80/100米
测量精度2	±2 毫米
测量单位	m/ft/in/ft+in
激光等级	Class 2
激光类型	630-670nm, ＜1mW
单次测量	√
连续测量	√
面积/体积测量	√
最大和最小值测量	√
勾股测量	√
加减法测量	√
四行照明显示	√
蜂鸣器	√
按键	软胶按键
操作温度	0℃~40℃
存储温度	-10℃~60℃
电池寿命	可达5000次测量
电池选择	AAA 2 x 1.5V
激光自动关闭	30秒
仪器自动关闭	3分钟后
长*宽*高（mm）	120*50*29
重量（g）	126

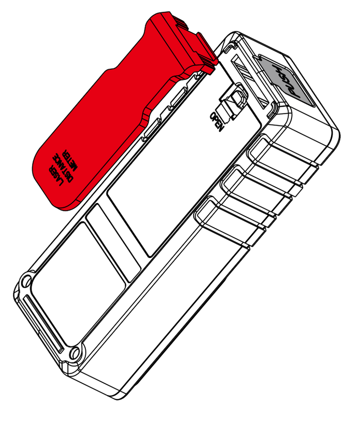
1. 量程：
最大量程会依据不同的机型版本而改变，实际量程见机器外包装。在日光或者目标反光不好的情况下，请使用觇板或者较好的反射面。
2. 精度：
在良好的测量条件下（良好的测量表面、室温、室内光照）可至额定量程。不良测量条件下，如光线过强、被测物表面反光较弱或温差过大，误差会增大。

背夹拆卸及安装

A下压，B拔出，同时进行。

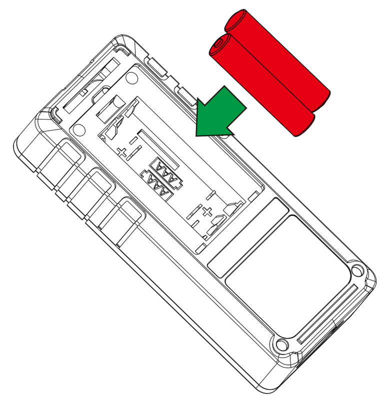


打开状态



电池安装

打开电池盖,把两节电池按照电池槽中指示的正负极方向安装。



电池装配后, 盖好电池盖, 以便安全使用本测距仪.

联系我们

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司
地　址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼
电　话：4000 900 306
(0755) 82425035 82425036
传　真：(0755) 82268753
http://www.china-victor.com
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司
地　址：西安市泾河工业园北区泾园七路
电　话：029-86045880

版权声明

上述产品规格如有更改，恕不另行通知，所有解释权归驿生胜利科技所有。所有商标、产品图片、技术参数版权及所有权归驿生胜利科技所有，侵权必究。