

使用说明书

手持式激光测距仪使用说明

感谢您购买本公司系列产品手持式激光测距仪。
首次使用本产品前，请先仔细阅读安全条款和使用说明。

一、安全条例

- ▲在使用本产品之前请务必认真阅读本说明书里的所有条款和操作指南。没有遵循这些安全条款和操作指南可能会导致危险的激光辐射伤害、电击或者人身伤害。
 - ▲不要试图用任何方式来改变激光器的性能，这样会导致激光暴露引起危险。仅在使用本仪器时才打开激光，不要直视激光。请妥善保管好您的仪器，以免无关人员的使用。
 - ▲不要故意或在黑暗中用激光照射他人。
 - ▲不要将激光束照射在高反光的物体上。
 - ▲不要放置在儿童可以接触到在地方。
 - ▲不要擅自修理本仪器。如果仪器损坏，请与您的当地经销商联系。
 - 电磁辐射可能对其设备、装置造成干扰(如：起搏器或助听器医疗仪器)。
 - ▲不要在易燃、易爆的环境中使用本仪器。
- 请按照您所在地的法律法规来外置废弃的仪器。

二、概述

▲ 按键使用说明

(DIST 键)：长按 (DIST 键) 开机。

校准步骤：

需在关机模式下长按大概 5 秒 (DIST 键)，直到主屏上显示 book；然后再次长按 (DIST 键)，按到直到主屏上显示 CRL.0 时；再次短按 (DIST 键) 进行加减调整，调整范围为 +/-7mm；校准完成后再次长按 (DIST 键) 会出现 bp.oFF 或 /bp.on；此时长按 (DIST 键)，就可以保存校准数据了。

声音调节 (开/关)：

需在关机模式下长按大概 5 秒 (DIST 键)，直到主屏上显示 book；然后再次长按 (DIST 键)，按到直到主屏上显示 CRL.0 时；然后再次长按 (DIST 键) 会出现 bp.off 或 /bp.on；界面显示 bp.on 则是打开音量，显示 bp.off 则是关闭音量；再次点按 (DIST 键) 可切换关闭/开启音量；长按 (DIST 键) 确定调整。


背光调节 (开/关)：

长按 (DIST 键) 确定调整并进入背光调节界面主屏显示 bl.off 或 bl.on；界面显示 bl.on 则是打开背光，显示 bl.off 则是关闭背光；再次点按 (DIST 键) 可切换关闭/开启背光；长按 (DIST 键) 确定调整并进入测量界面。
*注：J1S-40A 不带背光关闭功能。

三、J1S 和 J1 系列通用使用说明：

☑ 面积/体积/勾股测量切换。

☑ 前后基准/单位切换：

仪器默认的基准边是仪器后段，短按  可以切换基准边。
注：前端基准：就是测量目标到机器前端的距离 (不包括机身)；
后端基准：就是测量目标到机器后端的距离 (包括机身)。

±/UNIT 加减计算和单位切换：

短按 UNIT 切换测量加 (+) 或减 (-) 的计算方式：

长按 UNIT 可以循环测量单位 (m, ft, in) 一般常用单位为 m，关机时将记忆最后的显示单位。

更多测量单位 (如下表格)：

测量场景	长度	面积	体积
显示单位	0.000 m	0.000 m ²	0.000m ³
显示单位	0.00 m	0.00 m ²	0.00m ³
显示单位	0.00 m	0.00ft ²	0.00ft ³
显示单位	0.0.1/18	0.00ft ²	0.00ft ³
显示单位	0.0 in	0.00ft ²	0.00ft ³
显示单位	01/18in	0.00ft ²	0.00ft ³

CLR OFF 清除/关机：

短按 OFF 清除最后一个指令，在同一功能内单次测量 (面积或体积等)，可以用清除键清除上一个测量操作，重新测量。

CLR 长按 OFF 关机。

四、信号强度指示

当所有信号段码都显示时，表示测量回波信号强度较高，显示的段数减少，表示测量回波信号强度相对减小。

五、电池电量指示

当电池框内的段码全部显示时，表示电量处于较满的状态；显示的段数减少，表示电量相对减少；当只有电池框显示时，表示电量不足，应及时准备充电。

六、机器测量操作

将机器放置起点处，尾部对齐起点 (机器作为测量起点) 发射激光点打在终点处，测量机器到激光点之间的距离。



单次测量：

激光关闭的情况下，短按 (开机键) 打开激光，此时显示屏上的激光标志将闪光，再次短按 (开机键) 则进行测量；仪器将自动保存当前的测量结果。



连续测量：

短按 (开机键)，开启激光，长按 (开机键) 约 2 秒开始连续测量。若要停止连续测量，再次短按 (开机键)；连续测量时，主显示器显示实时测量值，辅助显示测量程中的最大值 (MAX) 或最小值 (MIN)。

面积测量：



短按 ，直到  (正方形) 显示在显示屏上。按 (开机键) 完成第一条边测量，再按 (开机键) 完成第二条边测量后会自动进行面积运算，结果显示在主显示器。

体积测量：

短按 ，直到  (立方体) 显示在显示屏上。按 (开机键) 分别完成三条边测量后会自动进行体积运算，结果显示在主显示器。

勾股测量：

勾股测量主要是利用勾股定理计算测量不能直接测得的目标距离。

短按 ，直到  (三角形) 显示在显示屏上。根据屏幕提示，按 (开机键) 分别完成直角边一直角边或斜边一直角边的测量，测量完后自动进行勾股运算，结果显示在主示区。

七、提示代码及解决方案

在提示使用仪器的过程中，仪器可能会出现如下提示信息：

信息	原因	解决方法
B.L	电池电压过低	更换新电池
T.L	温度过低	仪器升温
T.H	温度过高	仪器降温
D.H	数据溢出	重新测量
S.L	信号太强	测量反射能力强的目标点或使用黑板
S.H	信号太弱	测量反射能力的目标点或使用黑板
H.F	硬件错误	重新开关机，若多次开机仍未解决问题请与您的经销商联系

八、技术参数

规格型号	J1S-40 J1S-40A J1-60 J1-60A
测距精度	+/-2mm
单位	m/in/ft
测量范围(无反射板)	0.05-40/60m
测量时间	0.1-3秒
激光等级	II级
激光类型	635nm<1mw
防尘防水	IP54
自动关闭激光	15秒
自动关机	45秒
测量基准切换	√
数据清除	√

电量显示	√
信号强度指示	√
连续测量(最大、最少)	√
加、减(距离、面积、体积)	√
面积、体积、勾股量功能	√
电池类型及使用寿命	150~300mAh, 1500次
语音播报	选配
倾角	选配
产品尺寸 (mm)	J1: 110*36*19 J1S: 100*31*13
产品重量 (g)	J1: 65 J1S: 42
工作温度范围	0℃~40℃
储存温度范围	-25℃~60℃
*不良测量条件下(如环境光线过强、被点慢反射系数过大或过小)、测量精度会有较大误差：±1mm+10PPM	
**在强烈日光或者目标反光不好的情况下，请使用反射板。	

九、保养

禁止将仪器浸入水中，可用湿的软布擦拭表面灰尘，不要使用腐蚀性洗液，按照擦拭相机镜头的方法擦拭光学部件表面(包括激光出射窗口和信号接收透镜)。

十、服务

为了更好的服务于客户，我公司随即有保修卡，请用户妥善保管，以享受我们应有的服务。

- 1、产品从购买之日起，正常使用操作未经拆修，一年内享受保修服务。
- 2、下列情况不在免费保修范围内。
A、因被滥用或人为导致仪器损坏。
B、因用户运输时震动过大导致仪器损坏。
- 3、用户无保修卡时将酌情收费。
- 4、用户需要维修时请填写保修卡，并寄回我公司。

① 说明书版本若有变更，恕不另行通知。



公司官网：www.kaitengtx.com
制造商：深圳市开腾通讯有限公司
生产地址：广东省深圳市南山区西丽街道麻磡十八号工业区11栋A区2楼
服务电话：0755-23156850