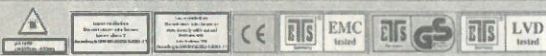


请联系我们

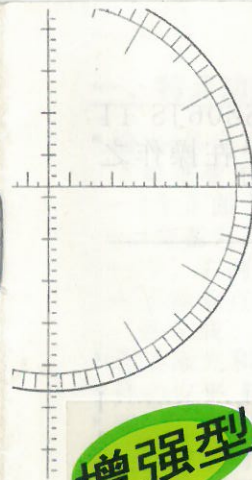
Laisai[®]

常州市莱赛光电技术有限公司
激光工程

地址：江苏·常州·新区泰山路 199 号
总机：(0519) 85136116-6550 (或 6556)
(0519) 85136117-6550 (或 6556)
直线：(0519) 85126536 85116516
传真：(0519) 85156516 邮编：213022
网址：www.laisai.com
E-mail: neimao@laisai.com



©常州市莱赛光电技术有限公司 版权所有 2008-5-26



Laisai[®]

LS606JS II
多功能自动安平激光标线仪
(4V-1H-1D)

使用说明书

增强型



常州市莱赛光电技术有限公司
激光工程

非常感谢您购买莱赛LS606JS II
多功能自安平激光标线仪。在操作之
前请仔细阅读此说明书。

目 录

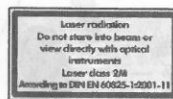
1. 特点功能	1
2. 用户安全	1
3. 仪器特征	2
4. 操作指南	3
5. 使用方法	5
6. 应用示范	7
7. 精度自检	9
8. 维护保养	12
9. 技术规格	12
10. 装箱清单	13

一、特点功能

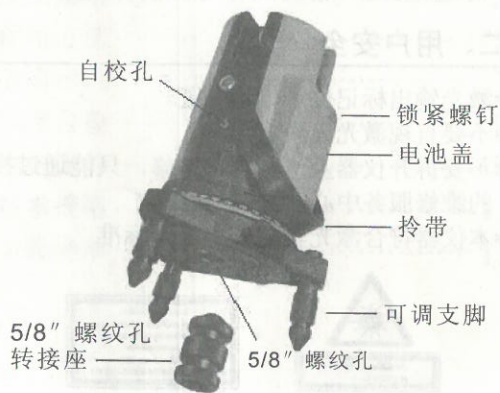
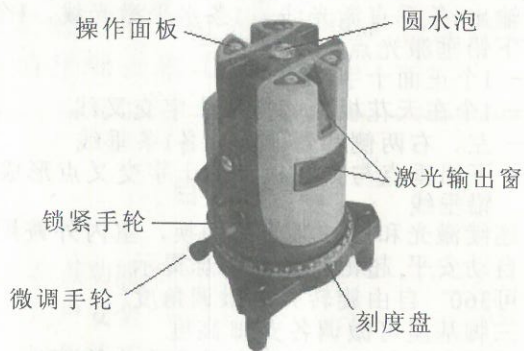
- * 输出4条垂直激光线，1条水平激光线，1个下铅垂激光点，形成
 - 1个正面十字线
 - 1个在天花板上相交成十字交叉线
 - 左、右两侧和背面方向各1条垂线
 - 下铅垂点与天花板上的十字交叉点形成铅垂线
- * 连续激光和脉冲激光可切换，室内外兼用
- * 自动安平，超范围激光闪烁提示
- * 可360°自由旋转并可微调角度
- * 三角基座可微调各支脚高度
- * 顶部水泡保证更高精度，并带有水泡照明
- * 可通过5/8" 螺纹配件与三脚架连接

二、用户安全

- * 激光输出标记位于输出孔处。
- * 不要直视激光光束。
- * 不要拆开仪器及进行内部维修，只能通过授权的维修服务中心才能进行修理。
- * 本仪器符合激光辐射安全等级标准



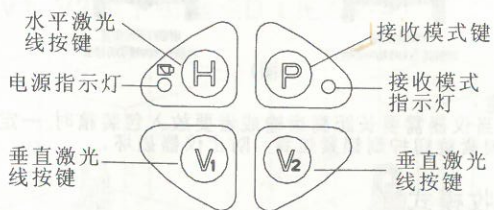
三、仪器特征



2

四、操作指南

操作面板



电源指示灯 指示灯亮 电源打开
指示灯灭 电源关闭
指示灯闪烁 电池欠压

接收模式指示灯 指示灯亮接收模式打开
指示灯灭接收模式关闭

水平/垂直激光线按键 (H、V1、V2)
按下此键水平/垂直激光线打开或关闭

接收模式键 (P)
按下此键在连续和脉冲激光模式间切换

开/关机

锁紧打开,水泡照明亮,仪器电源指示灯亮。
锁紧关闭,水泡照明灭,仪器电源指示灯灭。
(见图1)

3



图1

注意:

当仪器需要长距离运输或者要放入包装箱时,一定要把锁紧旋钮拧到锁紧位置,防止仪器损坏。

接收模式

按下P键,接收模式指示灯变亮,激光线变暗,可用静态接收器接收。

再次按下P键,接收模式指示灯灭,接收器无法接收。

激光线输出形式

(1)按H键,仪器输出水平线(见图2-1)

(2)按V1键,仪器输出前后方向垂直线和下铅垂点D(见图2-2)

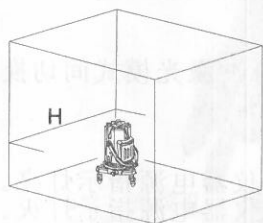


图2-1

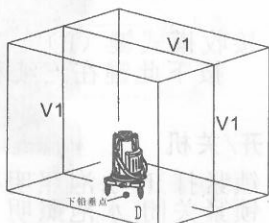


图2-2

4

(3)按V2键,仪器输出左右方向垂直线和下铅垂点D(见图2-3)

(4)所有按键打开,仪器输出水平线H,垂直线V1、V2和下铅垂点D(见图2-4)

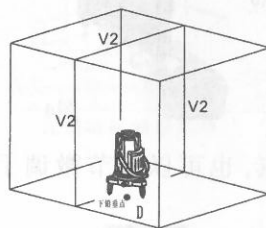


图2-3

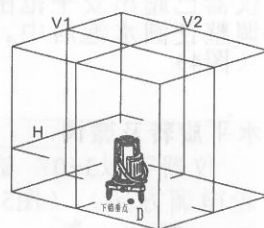


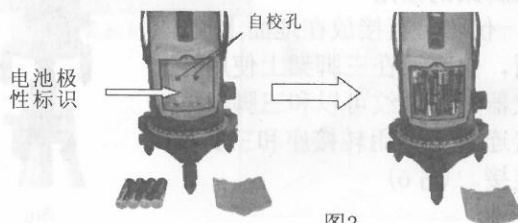
图2-4

五、使用方法

电池安装

1. 碱性电池安装

松开电池盖锁紧螺钉,将4节5#碱性电池按电池盒内标明的极性方向依次装入碱性电池盒中(图3)。



5

可调支脚调整

仪器使用时,应先调整三只可调支脚,使圆水泡居中;若激光线闪烁,说明仪器已超出安平范围,应调整使圆水泡居中。(图4)



图4

水平旋转及微调

仪器可以360°旋转,也可以调节微调手轮微调方向。(图5)



360度旋转



微调360度连续可调

图5

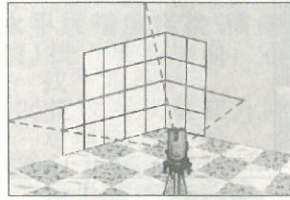
三脚架的使用

仪器可直接放在地面上使用,也可架在三脚架上使用。仪器底有螺纹可以和三脚架直接连接或使用转接座和三脚架连接。(图6)

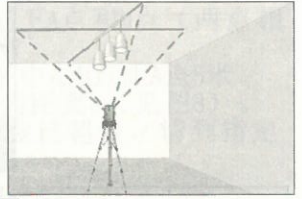


图6

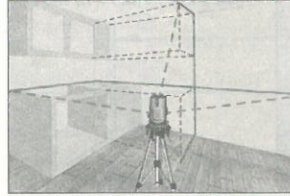
六、应用示范



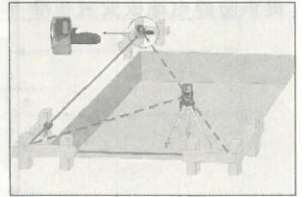
提供墙砖铺设基准



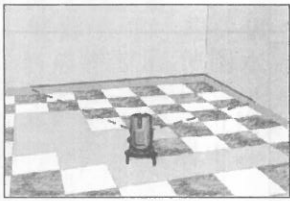
提供安装吊灯基准



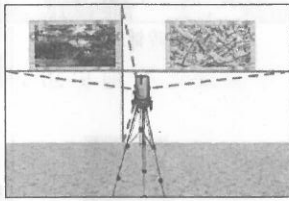
提供安装橱柜基准



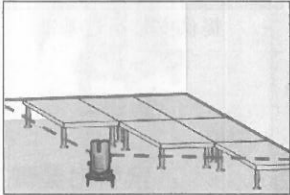
提供远距离基准接收



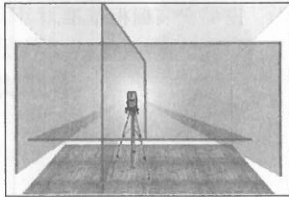
提供安装踢脚线基准



提供室内装饰物基准



提供防静电地板安装基准



提供全方位基准

8

七、精度自检

水平线精度自检(横向)

- (1) 找一平整墙面，在距墙5米处架设仪器，找平水泡。
- (2) 把仪器安装在升降架或三脚架上，且正对墙面。
- (3) 打开激光输出H和V1，墙面上即显示呈十字形状的激光线，设十字线中心为A点。
- (4) 在水平线上分别记下A点和M点（两点相距约2.5m）（见图7）。
- (5) 转动仪器，使十字中心B点距A点5米。
- (6) 测量M点到激光线的距离 e （见图8）。
- (7) 若 $e > 2\text{mm}$ 则仪器精度已超差，请到指定维修点进行修理。

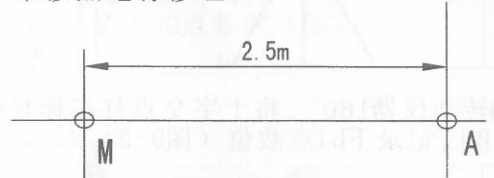


图7

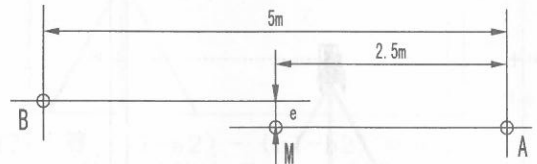
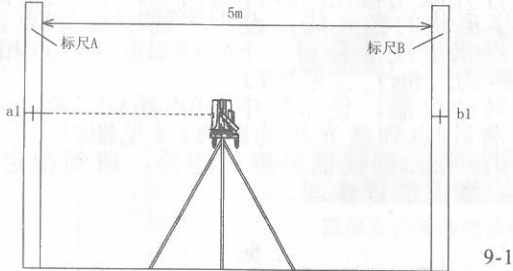


图8

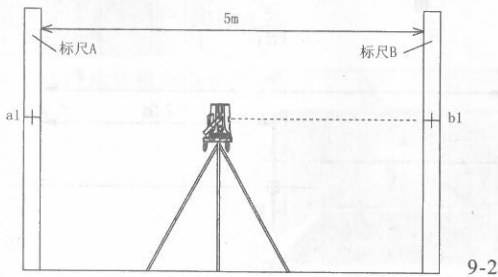
9

水平精度自检(纵向)

- (1)如图9-1所示竖立两标尺杆间距5m (或取两面平行且相距大于5m的墙)；
- (2)把仪器安装在升降架或三脚架上,将其放在两标尺杆中间,调平水泡；
- (3)打开H和V激光,将十字交点打在标尺杆A上,记录下a1点数值；

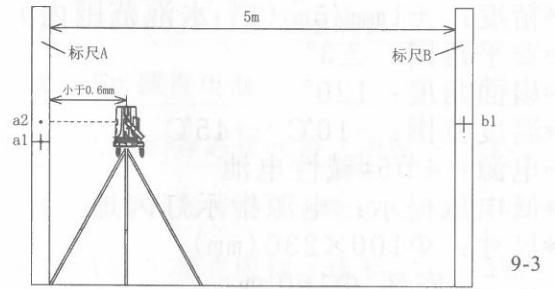


- (4)转动仪器180°, 将十字交点打在标尺杆B上,记录下b1点数值 (图9-2)；

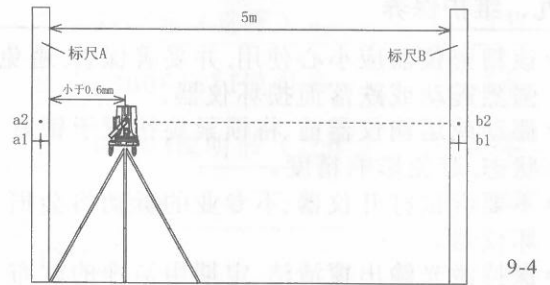


10

- (5)移动三脚架,使仪器与标尺杆A间距为0.6米,将十字交叉点打在标尺杆A上,记录下a2点的数值 (图9-3)；



- (6)转动仪器180°, 将十字交点打在标尺杆B上,记录下b2点数值 (图9-4)；



- (7)计算 $(a1-a2) - (b1-b2) = e$ ；
若e的绝对值大于1.5mm则仪器精度已超差,请到特约服务中心进行修理。

11

八、技术规格

- *激光波长：635nm
- *精度：±1mm/5m (1° 水泡范围内)
- *安平范围：±3°
- *扇面角度：120°
- *温度范围：-10°C ~ +45°C
- *电源：4节5#碱性电池
- *低电压提示：电源指示灯闪烁
- *尺寸：Φ100×230(mm)
底部 Φ160mm
- *重量：1.62Kg

九、维护保养

- *该精密仪器应小心使用,并妥善保管,避免强烈震动或跌落而损坏仪器。
- *挪动或运输仪器前,将锁紧旋钮置于锁紧状态,避免影响精度。
- *不要尝试打开仪器,不专业的拆动将会损坏仪器。
- *保持激光输出窗清洁,定期用洁净的软布或沾过酒精的棉签轻擦干净。
- *长期不用应取出电池,不用时应将该仪器存储在仪器箱内。

十、装箱清单

1	LS606JSII激光标线仪	1台
2	5# 碱性电池	4节
3	LS703静态接收器 (选配)	1只
4	LS703夹持器 (选配)	1只
5	LS306激光眼镜 (选配)	1副
6	LS307激光靶板 (选配)	1块
7	9V电池 (选配)	1节
8	LS606JSII说明书	1本
9	LS703说明书 (选配)	1本
10	铝箱	1只
Q.C. 日期: <u> </u> / <u> </u> / <u> </u> Q.C. Pass		