

## LB 系列 YZ3.0 激光位移监测仪

### 一、产品优势：

1. 激光位移监测仪主机自带 4 英寸 超清屏幕，具有激光点聚焦功能，并可以显示聚焦画面，画面可放大缩小，便于精准定位。
2. 激光位移监测仪设置最小值：1MM，可任意调节，更加精准。
3. 激光位移监测仪报警信号，通过无线方式进行连接，无需布线。

### 二、产品应用：

针对近些年国内外自然灾害频发，救援队伍在搜救过程中受到建筑物二次坍塌而威胁到生命安全的现状；我公司投入大量科研测试，自主开发了一款专门针对地震余震或是爆炸等造成的墙体可能出现松动倾倒、建筑大梁下沉、金属罐体侧移或是玻璃墙倒塌等提前预警的报警系统，在物体发生移动的第一时间即发出报警，从而提醒救援人员尽快撤离到安全区域，有效的保护了救援人员的人身安全。

LB 系列 YZ3.0 远距离激光位移监测仪是为救援及灭火工作的消防官兵提供安全保障的辅助设备，采用无害激光，能够检测到由地震、炸弹、瓦斯爆炸等产生的危房及其它建筑结构（如：地板、地板砖、柱子、墙体）的任何细微的移动。用在地震发生以后，抢在地震波传播到设防地区前，向设防地区提前几秒至数十秒发出声光警报，以减小当地的损失，可对地板、墙柱、树木等物体上 1 毫米的位移做出反应，可连续工作 20 小时，观测距离长达 200 米，在地震发生时发出声光警报，通知救援人员逃离现场。

### 三、技术参数

#### 技术参数：

- 1.1 激光量程：100 米（室外使用超过 80 米需安装反光板）
- 1.2 激光探测精度：1 mm
- 1.3 具有激光点聚焦功能，便于精准定位。
- 1.4 激光主机自带 4 英寸显示屏，可通过主机按键 36 倍放大缩小显示图像，清晰度 500 万像素。
- 1.5 激光自带声光报警功能，报警分贝大于 100db。
- 1.6 主机配有 4-16 倍调焦望远镜，带有红绿灯光调节。
- 1.7 主机配有照明系统：功率：8W，照射距离 400 米，方便夜间使用。
- 1.8 大容量聚合物锂电池，工作时间大于 6 小时。
- 1.9 主机配有三角支架：闭合小于 37CM，4 节伸展最大可达 1.6 米。
- 1.10 同时配有遥控器，可在不接触主机的情况下设置监测位移数值。
- 1.11 主机尺寸：长\*宽\*高 350\*125\*200mm
- 1.12 主机重量：5.5kg
- 1.13 工作温度：-25℃到+50℃；储存温度：-40℃到+70℃
- 1.14 配有防震包装箱。

#### 产品配置：

激光主机	1 部
三角架	1 根
遥控器	1 个
天线	1 套

充电器	1 套
包装箱	1 个
反光板	1 个
说明书、合格证、保修卡	1 份



EQ: 获取当前值

- : 向下调节数值

+ : 向上调节数值

0 : 5mm	6 : 60mm
1 : 10mm	7 : 70mm
2 : 20mm	8 : 80mm
3 : 30mm	9 : 90mm
4 : 40mm	100+ : 100mm
5 : 50mm	200+ : 200mm



