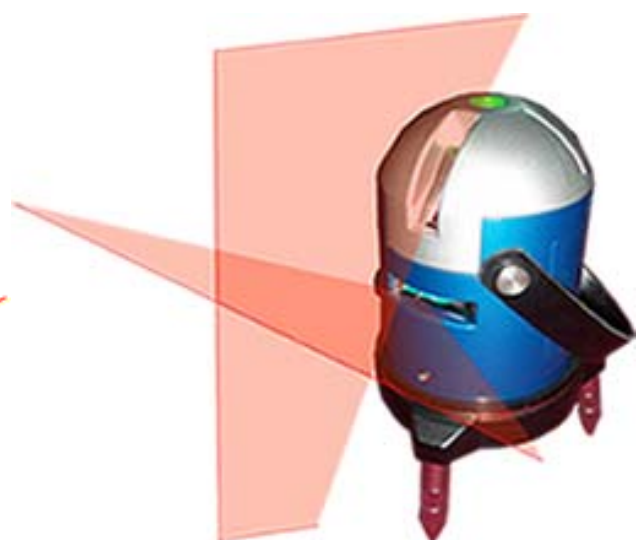


LX110
LX110T
LX210T

激光投线仪 使用说明书



LX210T



LX110



LX110T

苏州一光镭射仪器有限公司

1 本说明书适用于 LX110、LX110T、LX210T 系列仪器。

2 基本功能：

本系列仪器采用波长为 635nm 的半导体激光器，激光线清晰明亮。

本系列仪器自动安平范围大，放在较为平整物体上，或装在脚架上调整至水泡居中即可。可转动仪器使激光束到达各个方向。微调仪器，能方便、精确地找准目标。自动报警功能可使仪器在倾斜超出安平范围时自动关闭激光器，并报警。整平后迅速恢复出光。自动锁紧装置使仪器在关闭时自动锁紧，打开时自动松开。仪器小巧，使用方便，功能强。广泛用于室内建设，安装，装璜等

仪器可产生三个激光平面（一个水平面和一个正交的铅垂面，投射到墙上产生激光线）和一个激光下对点。二条铅垂线会合，向上产生一个天顶点。激光出射方式如下图所示：



此示意图适用于 LX210T

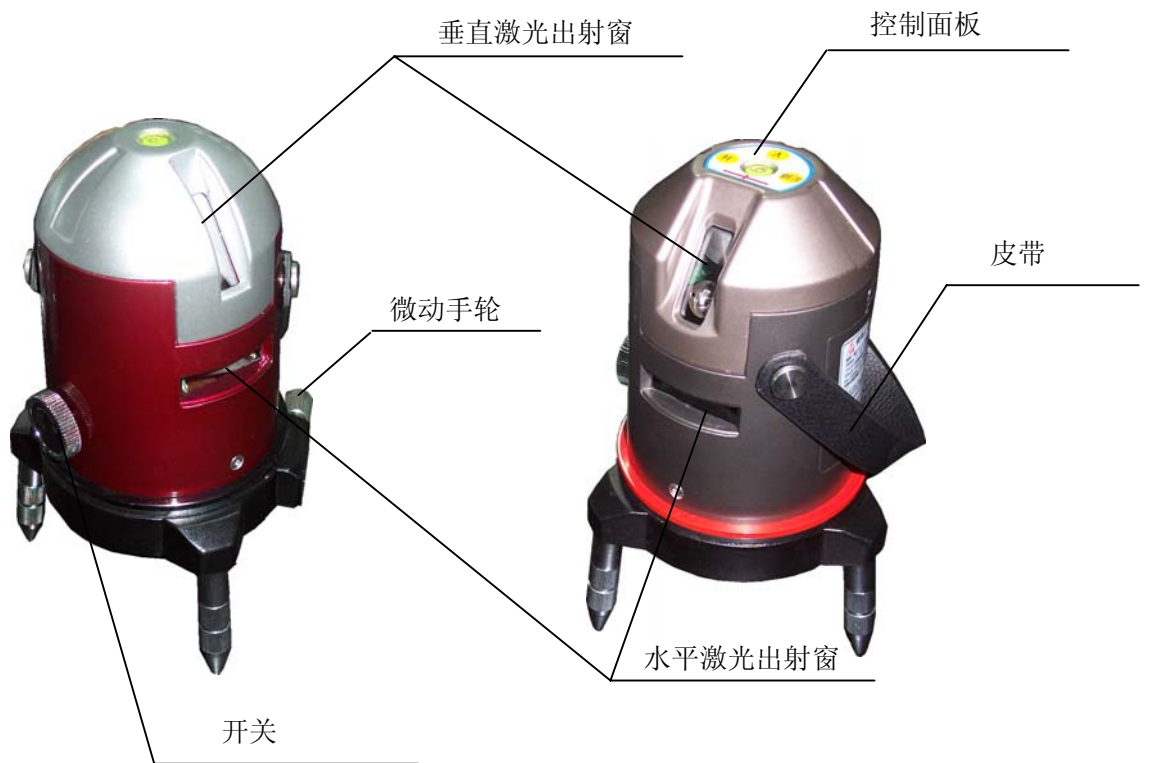
仪器可产生三个激光平面（一个水平面和一个正交的铅垂面，投射到墙上产生激光线）和一个激光下对点。。激光出射方式如下图所示



此示意图适用于 LX110、LX110T

3 仪器介绍

3. 主机



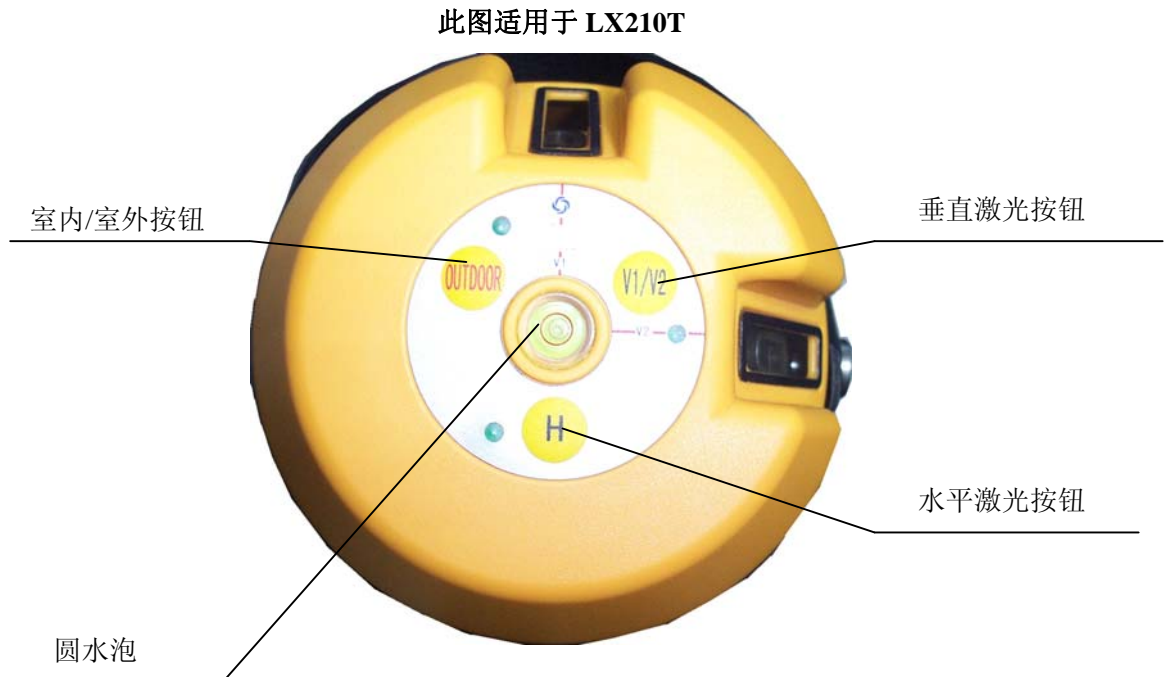
此图适用于 LX110/LX110T

3.2 控制面板

此图适用于 LX110T



此图适用于 LX210T



4 仪器使用

- 4.1 将 3 节 5#碱性电池装入电池盒内。大致整平仪器。
- 4.2 打开开关，水泡指示灯亮和水平激光线亮。按 H 键水平激光线熄灭。
- 4.3 按 V1/V2 键，V1 垂直激光线和下对点亮。再按 V1/V2 键，V2 垂直激光线和下对点亮。再按 V1/V2 键，V1、V2 垂直激光线和下对点均亮。再按 V1/V2 键，V1、V2 垂直激光线和下对点均熄灭。(LX210T)
- 4.4 按 V 键，垂直激光线。再按 V 键垂直激光线均熄灭。(LX110T、LX110)
- 4.5 如果仪器倾斜度超过 $\pm 2.5^\circ$ 时，仪器报警，激光线全部熄灭。此时应调节基座脚螺旋，使圆水泡居中，这时激光线亮。
- 4.6 OUTDOOR 键控制激光线的调制。按 OUTDOOR 键打开调制，即可使用探测器在室外使用。再按即关闭调制。(LX110T、LX210T)
- 4.7 如果面板指示灯闪烁，表明电池电压不足。此时，应更换新的电池。

5 技术参数

激光波长:	垂直和水平面 3x 635nm; 下对点 1x 650nm (LX210T)
	垂直和水平面 2x 635nm; 下对点 1x 650nm (LX110T, LX110)
工作距离:	半径 10m
自动安平范围:	大约 $\pm 3^\circ$
发射角度	110°
水平精度:	$\pm 1\text{mm}/5\text{m}$
垂直精度:	$\pm 1\text{mm}/5\text{m}$
正交精度:	$\pm 1\text{mm}/5\text{m}$ (LX210T)
下对点精度:	$\pm 0.5\text{ mm}/0.5\text{m}$
天顶精度:	$\pm 1\text{ mm}/3\text{m}$ (LX210T)
电源:	4.5V (3 节 5#碱性电池)
连续工作时间:	大约 8 小时
工作温度:	$-10^\circ\text{C}-45^\circ\text{C}$
尺寸:	$\phi 142 \times 185$ (LX210T)
	$\phi 100 \times 170$ (LX110T、LX110)
重量:	2.5Kg (LX210T)
	1.7Kg (LX110T、LX110)

本产品如有更改，不另做通知。