

激光显示系统的优点

- 很容易从一台机器移到另一台机器上，提高接收机利用率
- 操作员可以在驾驶室里一边操作机器一边检查坡度，可提高生产效率
- 减少返工次数
- 全面提高操作员效率和机器效率，节省燃料和时间



快速平整土地，提高操作员效率和机器效率

Spectra Precision®激光显示系统便于你花较少的时间奔波在作业现场……把更多的时间花在驾驶室里，从而提高效率。用坡度显示接收机告诉操作员达到希望的高程或深度，无需坡度检查员，从而可以提高精度和增加利润。操作员可以优化机器时间、效力和效率。

你可以在许多机器上使用这些坚固耐用、非常灵活的激光显示系统。接收机便于携带，很容易从一台机器移动到另一台机器上，大大提高操作员效率和机器效率。



应用范围：

- 锄耕机
- 挖掘机
- 滑移式附件装置
- 箱式刮板
- 推土机





坚固耐用、价格适中的Spectra Precision激光坡度显示接收机

CR600 — 用于总体施工、平整土地和挖掘

可以握在手上，也可以安装在标杆或机器上



- 用于总体施工、平整土地和挖掘应用场合
- 平整土地和挖掘应用的高、低或中心信息，最大使用半径为460 m
- 即使在强光条件下，操作员也可以看清楚高亮度LED显示器
- 有五级灵敏设置，可根据应用需求进行定制
- 270度接收，很容易看到中心光束

LR30 — 用于一般挖掘

用在推土机、锄耕机、挖掘机、平地机上。

- 用在整地设备和挖掘设备上，包括推土机、平土机、铲土机、滑移式装载机和平地机
- 五挡坡度信息、双向指示器和光束外指示器
- 三个可选精度可满足从初步整土到最终整土的作业公差要求
- 与CB20单控制箱一起使用



LR50 — 用于挖掘和整地

具备内置刮板倾斜和挖掘机悬臂铅锤指示器

- 内置刮板倾斜指示器有助操作员让刮板保持水平，从而提高精度和生产力
- 中心信息提供上、下、刚好的等量坡度信息。用在推土机、平土机、铲土机和箱式刮板上
- 内置铅锤指示器便于快速精确地检查坡度
- 偏移中心提供坡度之上的更大范围，用整个接收机提高挖掘效率
- 最多六类坡度信息、双向指示器和光束外指示器
- 用作独立显示接收机，或者与CB25或CB30控制箱一起使用



Spectra Precision激光机器显示接收机的特点和优点

多用途360度接收

使用所有型号的旋转激光器和所有型号的机器，可以轻松快速地进行设置。

多种精度选择

具备最大灵活性，可以满足从初步平整土地到最终平整土地的作业工地要求。

可调节高亮度LED，配有绿色中心显示器

提供用户可选的显示器，在环境光照条件下很容易看清楚屏幕。

电池使用寿命长

使机器继续工作。

激光束外指示

可选的开/关指示器说明要向哪个方向移动才能进入光束范围内。

自动关闭

不使用接收机时关闭电源，延长电池使用寿命。

电池电压低警告

为了保持工作流程不中断，在需要更换电池时通知你。

两年保修

你完全可以信赖它的可靠性。

电源选择

选择镍金属混合可充电电池，可选干电池，也可以用电源线直接连接机器电源。

坚固耐用和防水

耐用的聚碳酸酯和铸铝制成的外壳可耐任何气候条件和施工工地条件。内置防震机构可以保护电子设备的安全。



LR60 — 用于挖掘

具备挖掘机悬臂铅锤指示器和角度补偿指示器

- 获得专利的角度补偿指示器自动计算和校正铲斗柄角度对应的坡度显示
- 用最大可伸缩30度的铲斗柄检查坡度
- 内置铅锤指示器便于快速精确地检查坡度
- 中心信息提供上、下、刚好的等量坡度信息。用在推土机、平土机、铲土机和箱式刮板上
- 偏移中心便于提高挖掘效率
- 最多九档坡度信息、双向指示器和光束外指示器
- 每个中心位置有三个可选择精度
- 用作独立显示接收机，或者与CB25或CB30控制箱一起使用



RD10远端显示器

安装在驾驶室里，连接激光接收机，给操作员显示坡度信息。有助于集中精力工作，而不是关注接收机，从而提高生产效率。



价格适中的自动刮板控制器

升级到Spectra Precision激光CB30双控制箱

一个控制箱提供价格适中的高级升降、倾斜控制。具有很大的灵活性，能够简单显示需要自动刮板控制器的复杂平整土地作业。



| 规格 | CR600 | LR30 | LR50 | LR60 |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| 显示通道数 | 15个通道 | 5通道显示器 | 5通道显示器 6通道显示器(挖掘模式) | 9通道显示器 |
| 精度：中心(平整土地) | 多个设置 — 超精细：0.1 mm到安装机器： 25 mm | 精细：5 mm 标准：12 mm 粗略：32 mm | 精细：5 mm 标准：10 mm 粗略：20 mm | 设置：5 mm 精细：10 mm 标准：20 mm 粗略：40 mm |
| 精度：偏移中心(挖掘) | 不适用 | 不适用 | 精细：12mm 标准：25mm 粗略：50mm | 设置：6 mm 精细：12 mm 标准：25 mm 粗略：50 mm |
| ACE—角度补偿模式 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 精细：12 mm 标准：25 mm |
| 刮板倾斜精度 | 不适用 | 不适用 | ±0.5°, ±1.5°, ±2.5° | 不适用 |
| 铅垂线摆动精度 | 不适用 | 不适用 | ±0.5°, ±1.5°, ±2.5° | 标准：12 mm 角度补偿模式：25 mm |
| 垂直接收 | 117 mm | 171 mm | 171 mm | 222 mm |
| LED 电池使用寿命 干电池亮/暗 镍氢电池亮/暗 | 不适用 不适用 | 50小时/75小时 40小时/50小时 | 45小时/60小时 30小时/45小时 | 45小时/75小时 40小时/50小时 |



Spectra Precision 激光器坚固耐用的坡度激光发射机 供作业工地使用

用于总体施工和较大型商业工地

用于住宅工地和较小型商业工地



GL412 单坡度激光器

易于使用的大功率单坡度激光器，带远端电台

应用

- 工地准备
- 总体施工
- 管道铺设



GL422 双坡度激光器

非常精确的多用途水平和垂直双坡度激光器，带远端电台

应用

- 填埋
- 挖掘
- 挖掘和坡度控制
- 坡度/高程控制



GL710 单坡度激光器

易于使用的单坡度激光器，精度为 900 米

应用

- 挖掘
- 挖沟
- 管道铺设
- 总体施工



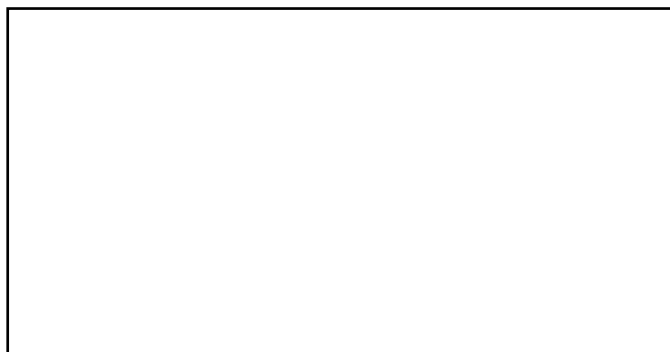
GL720 双坡度激光器

经济的高精度双坡度激光器

应用

- 挖掘
- 挖沟
- 管道铺设
- 总体施工

| 规格 | GL412 | GL422 | GL710 | GL720 |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 水平精度 | 10 弧度秒 1.5 mm @ 30 m | | 8 弧度秒 1.2 mm @ 30 m | |
| 坡度范围 | -10 至 +15% 单轴 | -10 至 +15% 双轴 | -10 至 +10% 单轴 | -10 至 +10% (X轴) -0.500 至 +25% (Y轴) |
| 坡度分辨率 | 0.001% 至 9.999% 最高坡度 0.01% | | 0.001% 至 9.999% 最高坡度 0.01% | |
| 工作直径 | 600 m | 800 m | 900 m | |
| 激光器类型/分类 | 3 mW 650 nm, Class 2 | <5 mW 635 nm, Class 3A/3R | CDRH II (IECI) | |
| 转速 | 300、600 rpm | | 300、600、900 rpm | |
| 电池使用寿命 | 55 小时 | | 30 小时镍氢电池 | |
| 安装螺纹 | 5/8 x 11 | | 5/8 x 11 | |
| 工作温度 | -20 °C 至 +50 °C | | -20 °C 至 +50 °C | |
| 尺寸 | 21 L x 18 W x 20 H cm | | 19.7 L x 25.4 W x 29.8 H cm | |
| 重量 | 3.1 kg | | 8.5 kg | |
| 遥控 | 双向通信，操作和发射机安全锁 | | 不适用 | 不适用 |
| 遥控工作范围 | 100 m 半径 | | 不适用 | 不适用 |
| 遥控电池使用寿命(2节AA干电池) | 130 小时连续工作，1 年正常使用 | | 不适用 | 不适用 |



您的当地 SPECTRA PRECISION LASER 代表处或代表

美国

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
免费电话: 800-538-7800 • 电话 +1-937-245-5154 • 传真 +1-937-233-9441

中华人民共和国

Trimble 北京代表处
北京市海淀区西直门外大街168号 • 腾达大厦2602-05
邮政编码: 100044 • 中华人民共和国
电话 +86-10-8857-7575 • 传真 +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn

新加坡

Trimble Navigation Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade
Singapore, 449269 • SINGAPORE
电话 +65-6348-2212 • 传真 +65-6348-2232

www.trimble.com