

Hamar Laser L-740 激光准直仪

多用精确水平测试扫描仪-激光校准系统



激光校准 2--3 倍快于传统方法。 L-740 激光水平校准系统是现代市面上最准确、最简易的校准表面平度和平直度的专业测量工具。 它是以的不断旋转的激光束,无线的目标靶测量被测物并达到世界上最平的平整度。 连续转动的激光束,能够同时使用多个传感器与之配合,这意味着激光

L-740 水平校准以 2—3 倍的速度进行经纬或者水平测量。

卓越的平面检测系统

对于所有激光水平和校准系统,其中之一特殊的原理是直的和平面的光束,作为参考测量其质量。 连续转动 laser L-740 是平直的达 $1/2$ 每弧 $(0.00003 \text{ ''}/\text{ft}$ 或 0.0025 mm/M) 在扫 360° 和在扫 $1/4$ 弧秒 90° ($0.000015 \text{ ''}/\text{ft}$ 或 0.001 mm/M)。

无线目标的新线

另一个决定性的原件是测量平面和平板的激光束探测器的分辨率,这取决于接近被测物的程度。

L-740 系统使用无线目标的线 (A-1519-900 和 A-1520-900) 的特点是高达 0.00002 '' (0.0005 毫米)的分辨率,大测量范围高达 1 '' (25 毫米)和 900Hz 或 2.4 GHz 发射,与 R-1310-900 PDA 读出器无线通话,还可连续显示多至 4 个目

标。

这些轻量级目标全部由充电电池提供动力，并且可以作为数字式高度测量仪使用，当有高精度插入物时，象所有 Hamar laser 系统，目标提供实时对准数据，因此重合的错误可以及时调整的，无需改变设定！

应用：

L-740' s 的应用包括：

- 对任何形状表面的平板和直线测量（平面、框架、道路、园等）
- 测量水平的机床表面、通道、大齿轮表面和其他结构
- 平板表面的校准
- 检查水平或垂直表面及机器的运动轨迹

无线下载到软件

对于无线记录和分析校准数据，Plane5 三维平面和方形分析软件简化并且浓缩了数据分析过程。 它在一个项目文件里可以记录 7 不同表面的数据，并可呈现颜色、三维平面和方形图表以便记录每一个平面。

简单的激光校准程序

使用简单的和容易的激光测量，在被测物表面安置目标校调零。 则是设定测量水平或平面度测量。 进行校准是一样简单的象安置目标调整和转动内孔并无线观察，手握读出器并自动更新数据。激光传输并要求经纬至少两个操作员成水平机械方向，仅要求一个激光技术员。

