

Easy-Laser®

Measurement and Alignment Systems

D450 的主要技术参数

系统

- 功能：内置 2 种测量程序
- 数据传输：EASY - LASER™ Link PC 软件
- 测量距离：10m
- 操作温度：0-50℃
- 相对湿度：10-95%
- 最大显示误差：± 1%+1digit
- 重量：5kg
- 仪器箱尺寸：W × H × D 420 × 320 × 110mm

测量单元

- 制作材料：氧化铝
- 激光器类型：半导体激光器
- 激光波长：635-670nm, 红色可见光
- 激光安全等级：2 级
- 激光输出功率：< 1mW
- 精度：0.001mm
- 探测器类型：PSD 10 × 10mm
- 水平仪精度：0.5°
- 倾角仪：电子倾角仪，精度 0.1° (D505、D525 有)
- 保护：不受环境光线的影响
- 尺寸：W × H × D 60 × 60 × 50mm
- 重量：198g

显示单元

- 显示屏尺寸：73 × 73mm
- 显示精度：可选，0.1, 0.01, 0.001mm, 5, 0.5, 0.005mils/thou
- 电池：4 节 2 号电池
- 操作时间：24 小时
- 输出接口：RS232 接口
- 键盘：多功能贴膜数字式键盘
- 存储：可存储 1000 组数据
- 设置：可设置日期、时间、测量单位 (mil/thou/mm) 等参数
- 尺寸：W × H × D 180 × 180 × 45mm
- 重量：1250g



轴固定器

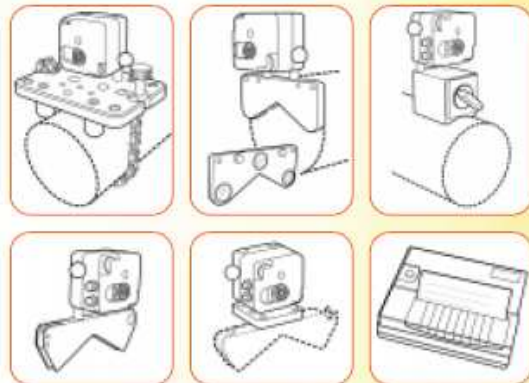
- 固定器：带链条的 V- 型轴固定器
- 材料：氧化铝
- 适用轴的直径：φ20-450mm

固定杆

- 材料：不锈钢
- 长度：60-240mm

电缆

- 类型：2m 带插/拔接口的电缆



D450 高精度激光轴对中仪

D450 是高精度激光轴对中仪，对中精度可达 0.001mm，并且增加了数字键盘，使输入数据更方便。



新增功能



热膨胀值预置
补偿两个设备在热态时的平行偏差和角度偏差。



测量值滤波器，多次平均。在测量环境不好时使用。



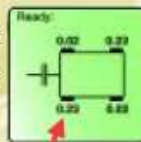
容差。自动检查容差是否在允许范围内。



存贮。可存储 1000 组测量结果，并通过 EasyLink™ 软件打印输出。



软脚：
测量电机的 4 个地脚是否在一个平面上，独立显示每个地脚的值

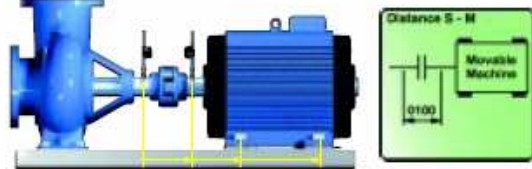


在对中前垫平该地脚

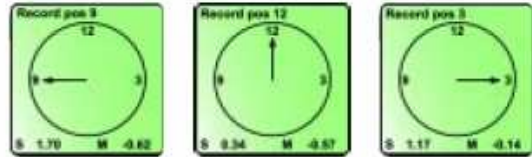


时钟法水平对中测量程序

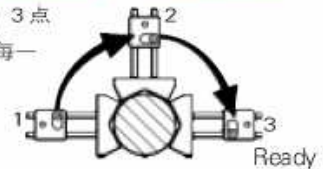
1. 将 S、M 测量单元固定在设备上。



2. 输入 S 单元和各地脚间的距离。



3. 转动轴到 9 点，12 点，3 点位置，按“”键在每一位置上记录测量值。



测量完成 清晰显示对中结果

4. 偏移值，角度值，垫平值和调整值同时显示。“Live”标记出现在水平式垂直位置时，可以实时调整。



- A. 偏移值
- B. 角度值
- C. 垫平/调整值
- D. 容值设置，选择转速范围
- E. 联轴节标记是黑色的，表明对中结果在容差范围内。

