

LASER

ALIGNMENT INSTRUMENT

激光对中仪

XT4



The 公司简介 Company

泛泰克斯成立于 2003 年，是瑞典 Easy-Laser 在中国区总服务商和认证售后维修中心。

作为一家专业智能化激光测量系统服务商，我们有超过 20 年的多行业服务经验。

多年来，我们的产品在国内市场拥有较高的占有量，目前我们在中国市场已投放超过 4000 台的设备，服务客户遍及火电、水电、风电、核电、港口、船舶制造、汽车制造、石化、冶金、造纸、轨道交通、设备安装等行业。

Easy-Laser XT4 激光对中仪

Easy-Laser (易对中) XT4 是对中仪的基本款产品，以跨平台技术为基础。可以在多种手持设备上显示数据，您可以自由地选择最适合您的显示单元。

无锁定，多选择

应用程序可以在 XT11 显示单元、iOS 或安卓设备上运行，适用于平板电脑和手机，只需免费下载简单易懂的 XT 应用程序，您就可以拥有所有需要的测量程序。





产品特点



两种测量方法
任意三点法，时钟法



探测器窗口大
方便粗调



探测器内置倾角计
便于联轴器断开下的角度调整



支持扭曲度测量



内置大容量电池
超长待机可达 24 小时

CHARACTERISTIC
PRODUCT



Shaft Alignment

轴对中很简单

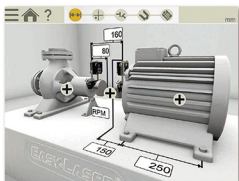
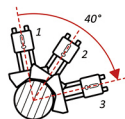
简单对中 图形引导 五步完成



XT 系列对中界面全部呈现 3D 可视化展现，图形引导完成测量过程，无语言障碍。

测量图像动 3D 动画显示，可缩放每一个过程的关键点，可将每一个机器的测量值对应保存在其文件夹中，测量完成后自动生成测量报告。

在 EasyTurn™ 功能允许，在任一位置开始测量过程。将轴转到任意三个点，两点之前相隔 20°，即可完成测量。

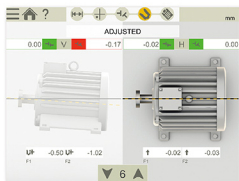


第一步.输入尺寸

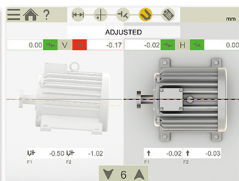


第二步.测量

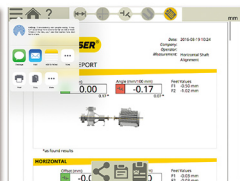
(两种方法可用，右侧解释详细解释)



第三步.查看结果，分析



第四步.实时调整



第五步.查看报告

测量方法



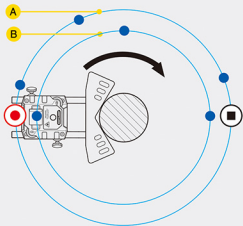
A.任意三点法测量

EasyTurn™功能允许在任何地方开始测量，将轴转动到任意三个地方，每个位置之间相隔20°即可记录测量值。



B.时钟法测量

测量点记录在固定9、12、3点方向。可以在大多数情况下使用。



- 测量点
- 测量起始位置
- 测量结束位置

标准功能



热补偿

冷态预置偏差量，实现设备运行状态下的精准对中。



切换视图

更直观地了解调整方向。



断电续测

测量过程意外中断，在此测量时可继续进行未完成测量。



模板

将测量文件保存为模板，其中包括机器数据和各类设置，以便下一次可快速开始进行测量。



锁定地脚

锁定机器上的任何一对地脚，自由切换设备进行调整。



多组地脚

适用于设备两对以上的地脚进行机器对中。



测量值滤波器

在测量条件较差时，数据波动大时，有助于提高精度。



内置帮助

该应用包括一个可检索的《用户手册》，根据您所在测量过程遇到任何问题，可随时打开用户手册相关章节解决问题。

Equipment composition

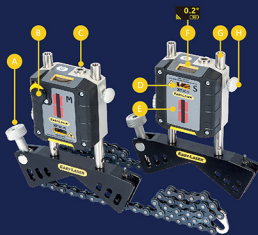
设备组成



XT40-M/S 测量单元

XT40 测量单元拥有一个大型的 30 毫米的 PSD 窗口，以及一个先进优质的 OLED 显示器 (F)。显示了这个单元的角度，使其更容易在轴上定位。使用线激光技术，可以进行快速安装，测量过程变得简单。

刚性的铝制外壳确保稳定。防水、防尘和防震符合 IP66 和 IP67 标准。配备大功率电池，超长运行时间，最高可达 24 小时。内置无线技术。



- A. 链条锁紧旋钮 B. 激光角度调整 (仅适用于 M 单元) C. 充电接口 D. 激光发射孔
E. PSD 测量窗口 F. OLED 显示: 电池状态 / 装置角度 G. 可伸缩的不锈钢安装杆 H. 锁定旋钮



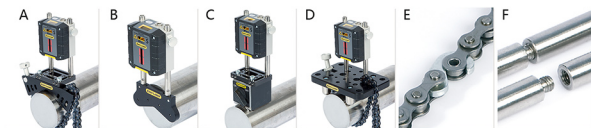
XT11 显示单元

坚固耐用，有耐磨的摩擦保护层。防水、防尘和防震符合 IP66 和 IP67 标准。标准配置中，XT11 内置 300 万像素摄像头，您也可以选择在 XT11 上增加一个红外摄像头；在对中前后红外图像，并保存在文件中。

配备大功率电池，超长运行时间，最高可达 16 小时。

- A. 符合人体工程学的橡胶涂层外壳 B. 屏幕锁定按钮 / 电池状态检查按钮 C. OLED 显示器 D. 显示器亮度传感器
E. 显示清晰的 8 英寸大型触摸屏，配备触屏手套 F. 防尘罩和连接器保护 (注意: 连接器防水防尘) G. 输入确认按钮

Easy-Laser 多种工装



A. 偏移支架

B. 磁性支架

C. 磁铁底座

D. 滑动支架

E. 延长链条

F. 延长杆

功能强大的选配件



XT280
便携振动分析仪

可诊断不平衡、不对中、松动等故障。可连接到 XT 软件上应用，测量结果以 PDF 报告形势体现，并在每个测量点可添加照片及注释测量的结果。



XT190
数字皮带轮对中心

精度为 0.001mm。数字显示“实时”位移和角度偏差。可连接 XT 程序应用，也可以作为单独的工具使用。

技术参数

测量单元 XT40-M/S

探测器类型: 单轴线激光 PSD 30 mm
分辨率: 0.001 mm
防护等级: IP 66 / 67

通讯: 无线蓝牙技术
测量误差: $\pm 1\%$
尺寸: 76 x 76.7 x 39.3 mm

电子倾角仪: 0.1°
测量范围: 10 m
重量: 245 g

显示单元 XT11

显示器类型: 8 英寸彩色屏幕, 多点触摸
工作时间: 16 小时
工作温度: -10°C - 50°C
尺寸: 274 x 190 x 44 mm

连接方式: USB A、USB B、充电器、AV 端口
相机像素: 1300 万像素
内置帮助手册
重量: 1450 g

防护等级: IP66 / 67

选配: 红外热成像仪及其他单元



北京总部

北京市东城区东四十条甲22号南新合商务大厦8座519室

南京办事处

南京市建邺区白龙江东街22号艺树家工场1704-1

广州办事处

广州市白云区黄园路绿地时代云都汇1栋606室



400-818-5622 / 010-64096067



[HTTP://WWW.VANTECHINST.COM](http://www.vantechinst.com)

