

本安型防爆对中仪 FIXTURLASER EXO

防爆等级II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc

保障您的维护团队与生产安全

经过认证的用于危险区域的智能对中系统。

我们的核心价值在于，在操作过程中引导对中用户，并且已经研发了众多专业功能。其中实时数值显示和VertiZontal™水平垂直组合调整在激光转轴对中工具行业内是独一无二的。

它们为我们的最终用户带来了便捷。这首先有助于精确快捷地完成转轴对中，节省工作时间，提高可靠性。更重要的是，节省资金成本。

FIXTURLASER EXO的所有组件，都包含在本安型的转轴对中套装里。



操作便捷

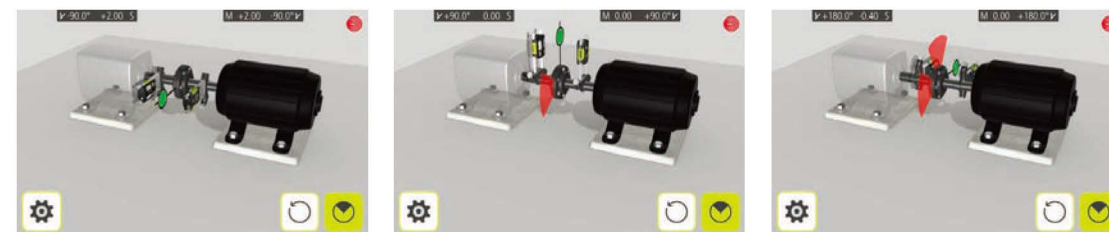
图形化的用户界面为用户提供指引。

我们的专利图标和测量软件用不同的颜色等级区分测量结果，使得测量对中以及记录的过程变得简单。为了将人工操作的可靠性提到最高，我们研发FIXTURLASER EXO专用的用户界面，它在整个过程中引导用户，方便用户遵循各个步骤，它将根据系统在对中过程中获取的测量结果为用户不断实时提供设备调整数值。

这一功能消除了新手用户的操作困惑，并为使用FIXTURLASER EXO带来便利，为了进一步完善用户的使用体验，我们为软件界面制作了直观的3D图形界面，便于用户准确无误地操作使用。

我们的图形化对中系统可以生成令所有用户都能轻松理解的测量报告，突破各种语言障碍。

防爆区域快捷转轴对中仪



三点法Tripoint™对中

使用三点法Tripoint™，仅需将联轴器盘动最小夹角60°的三个位置，就可以完成测量。所有测量手动完成。



在防爆环境中的对中功能



- 水平转轴对中与垂直转轴对中设备转轴对中



- 地脚锁定Feetlock™
地脚螺栓调整受限情况的解决方案



- 水平垂直组合调整VertiZontal™
精确地显示出设备调整所需的不同方向的偏移量



- 软脚测试SoftCheck™
检测是否存在软脚情况



- 偏移量预置
用户可以预先输入设备的对中热变形补偿量



- PDF报告功能
现场快速生成并保存PDF格式的对中测量报告



- 无线通讯
内置Wifi, 蓝牙以及摄像头

实时数值显示

用户随时通过FIXTURLASER EXO了解设备间的相对位置变化数值。

实时数值显示功能将提供动态显示设备精确位置。即便激光束被暂时阻挡, 或调整时设备位置超出了测量范围, 我们的智能测量探头会继续更新设备的当前位置并始终为用户提供动态位置数据。



屏幕视角翻转

用户可以根据实际对中现场的视角切换显示屏幕中设备的方向, 跟实际现场保持一致。



操作便捷

图形化的用户界面为用户提供指引。

我们的专利图标和测量软件用不同的颜色等级区分测量结果, 使得测量对中的过程变得简单。它在整个过程中引导用户, 方便用户遵循各个步骤, 它将根据系统在对中过程中获取的测量结果不断实时提供设备调整数值。



技术规格

FIXTURLASER EXO 全系统, 含仪器箱防爆对中探头 S4 Ex / M4 Ex

重量(包含所有标准组件):

6.6 kg

重量:

M4 Ex: 220g, S4 Ex: 190g

外形尺寸:

92 x 77 x 33 mm

操作温度:

0~50 °C

仓储温度:

-20~70 °C

相对湿度:

10 - 90%

环境防护等级:

IP 65 防尘防水溅

激光:

650 nm 半导体激光

激光功率:

< 1 mW

测量距离:

Up to 5 m

接收器:

第二代全数字接收器

接收范围:

30 mm

分辨率:

1 μm

测量精度:

0.3% ± 7 μm

信号处理:

数字信号处理带有边缘检测, 边界剔除, 环境光线滤波功能以及振动环境模式

倾角仪:

双倾角仪, 高性能全数字MEMS

倾角分辨率:

0.01°

倾角精度:

± 0.2°

无线传输:

I级蓝牙传输

通讯距离:

10 m

充电电源:

5V, 0.5 A

续航时间:

12小时连续测量使用

充电时间:

5 小时

转轴对中夹具

适用轴径:

Φ 25-175 mm Φ 25-450 mm

延长杆:

4 pcs 100 mm和4 pcs 150 mm可延长到250 mm

FIXTURLASER EXO 套装

- EXO平板显示器
- 测量探头 S4 Ex - M4 Ex
- 2pcs 紧固链条8mm 60节
- 2pcs 防爆V型夹具组件

- 2pcs 组装工具
- 充电电缆欧标 2m
- 充电电缆美标 2m
- 防爆测量卷尺 3m

- 2pcs USB电缆 2m
- 5口USB充电器 5VDC
- 英文手册

