

技术参数

Fluke 835 皮带轮激光对中仪

通过实现精准的对中作业，让您的皮带驱动系统发挥更大的作用

便于使用

- 无需培训即可快速、轻松、熟练完成皮带轮对中作业
- 仅需一人便可实现高效操作

精准

- 反射式激光技术使对中距离翻倍，提高精确度

轻巧、坚固、耐用

- 工具外形小巧，配备收纳袋，可随身携带

独特的设计

- 无小零件，无需担心零件丢失
- 借助强磁体，可安装在任何尺寸的皮带轮或链轮上

众所周知，所有的旋转机器都容易出现对中偏差问题。皮带轮系统经对中后，可以减少皮带磨损、功率损失和机械振动等现象，从而提高性能。

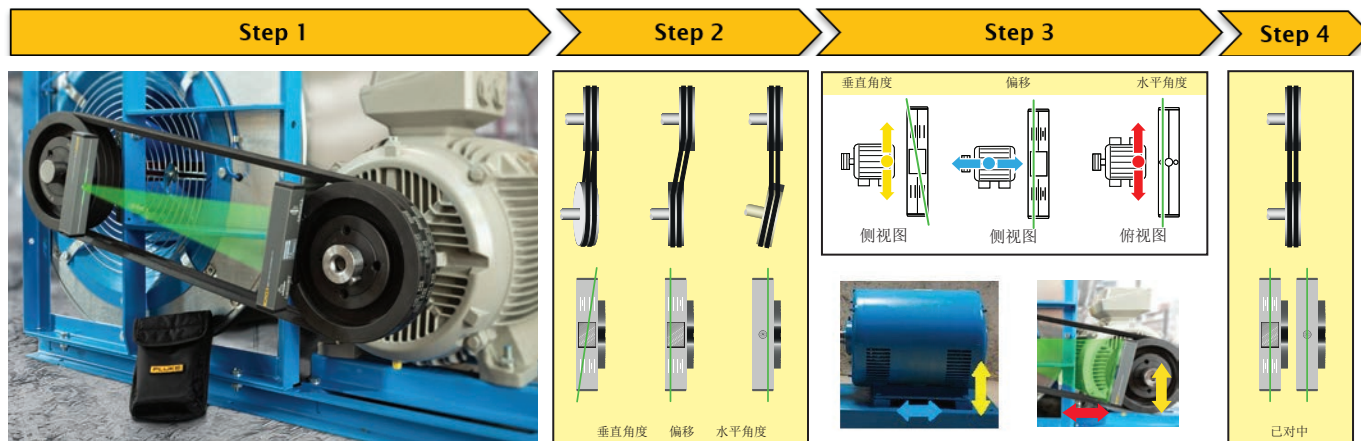
还在使用钢丝和直尺来确保您的皮带驱动器实现准确对中吗？您每年需要更换轴承和皮带、浪费数小时进行维修，甚至经历后果严重的意外停机事件，这不仅会为您招致数千美元的损失，还会缩短您机器的使用寿命。

如何用 Fluke 835 实现快速、简便、准确的皮带轮对中：

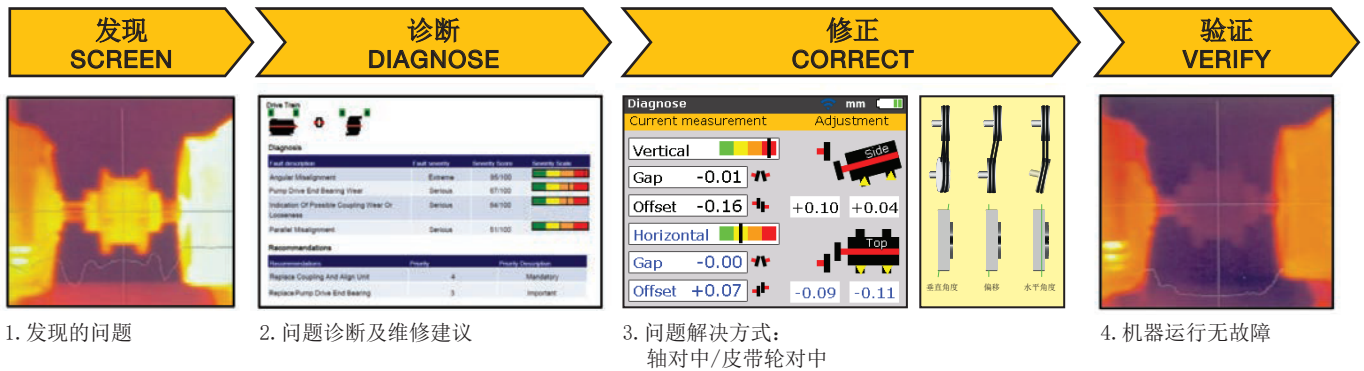
- 专为皮带轮对中作业打造，便于使用，只需一人即可操作。
- 借助两台设备上的强磁体，几乎可以安装在任何皮带轮面上，是大多数皮带轮对中作业的理想辅助工具。
- 利用成熟的 OPTALIGN® 反射光束原理，实现最大的角度分辨率，可生成准确和可靠的读数。
- 无需交叉检查，省时省力，且可同时显示偏移、垂直和水平角度。
- Fluke 835 使用四节 AAA 电池，可连续工作 6 小时。
- 快速执行实时校正工作；当发射的激光线和相应的反射激光线与其各自的基准线相合时，整个对中过程即已完成。



只需四个简单的步骤即可实现皮带轮对中



1. 启动 Fluke 835 皮带轮激光对中仪，将设备安装在需要对中的轮面上。反射镜应安装在要移动的机器（电机）上，而激光发射器则安装在固定的（从动）组件上。
2. 反射镜上发射的激光线的位置表示垂直方向角度和偏移。水平方向角度由发射器上的反射激光线的位置来表示。
3. 一边观察反射镜上的激光线和激光单元，一边进行调整：
 - 通过调整可移动机器的垫片并观察反射镜上的校正情况，进行垂直方向角度的校正。
 - 通过观察反射镜单元，将可移动机器进行轴向移动来进行偏移校正。
 - 通过水平移动机器并观察激光器上的校正情况，进行水平方向角度的校正。
4. 当发射的激光线和相应的反射激光线与其各自的基准线相合时，整个对中过程即已完成。



Fluke 工具有助于确保您的工厂正常运行

Fluke 提供全套预测性维护工具，可有效延长工厂的正常运行时间。无论您是使用 Fluke 振动分析仪来诊断故障类型及其严重程度，还是使用 Fluke 红外热像仪来评估机器的运行状况，我们的工具都能帮助您缩小生产差距并降低维护维修成本。

以下是 Fluke 工具协同解决问题的方式：振动仪或红外热像仪会发现机器的故障，而振动分析仪则会对问题进行诊断。Fluke 轴对中仪用于校正轴对中偏差，Fluke 835 用于校正皮带轮对中偏差。最后，振动仪或红外热像仪将帮您确定机器是否回到了无故障的正常运行状态。

订购信息

Fluke 835，皮带轮激光对中仪

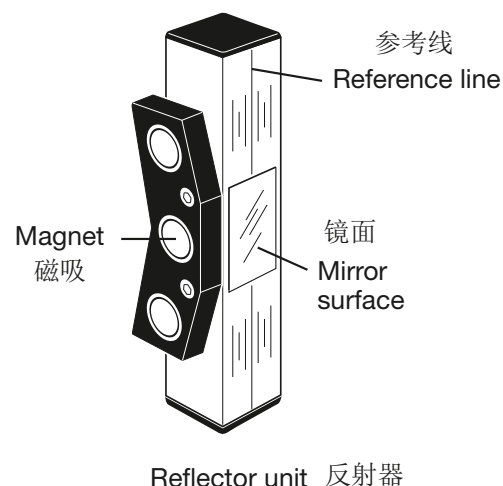
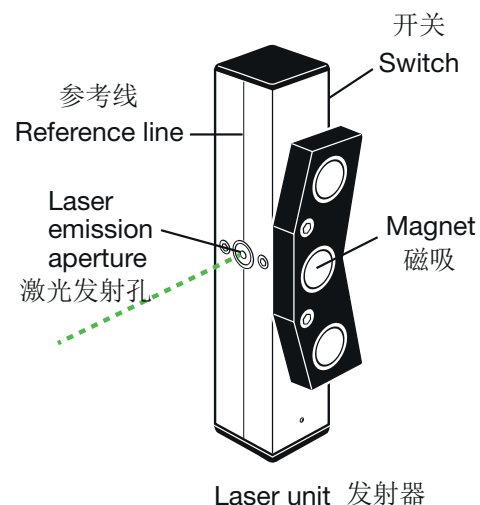
内含：

Fluke 835 激光单元（绿色激光）、4 节电池（AAA）、Fluke 835 反射镜单元、收纳布袋、《安全信息》、《快速参考指南》



Fluke 835 激光发射器

一般规格	
精度	0.2°
激光波长	505 - 535 nm (绿色 — 可见程度更高)
输出功率	< 1.0 mW
分类等级	2
测量距离	装置间距为 10 m
激光线长度	装置距离 5 m, 测量距离 7 m
控制装置	控制激光开/关的摇杆开关
电池类型	4 节 AAA 碱性电池
工作时间	6 小时
工作温度	-5℃至40℃
储存温度	-10℃至70℃
安装方式	强磁体
重量	0.3 kg
尺寸	37 x 40 x 170 mm
机壳	灰色阳极氧化铝



Fluke 835 反射器

一般规格	
精度	0.2°
反射镜尺寸	21 x 32 mm
安装方式	强磁体
重量	0.27 kg
尺寸	37 x 40 x 170 mm
机壳	灰色阳极氧化铝

