



TECHLASER 是一个具有创新技术的公司。我们提供各种的激光对轴仪，针对不同尺寸的工业设备的振动诊断。我们的产品只用于一些轴承企业设备，如发动机，发电机，涡轮机，泵，齿轮箱，压缩机，风机等。主要领域：机械工程业，制造业，运输业，燃料和能源领域（热电厂，核电站，石油和天然气加工），采掘业，公用事业，造船业等。

我们提供的产品：
易于安装和工业设备检验，;快捷和高品质的轴对中;减少通过降低能耗成本;减少磨损机制，增加维修之间的时间间隔;防止停机;提高产品质量

«TECHLASER» 公司拥有自己的生产和计量基地，以及高技能的工程技术人员。这使得我们可以是独立的，良好的环境下，更快，更新的技术持续发展。



轴对中



滑轮对齐



振动传感器



自动控制
旋转电机轴对准激光系统。

[HTTP://TECHLASER.RU](http://TECHLASER.RU) TL



new





TECHLASER BAT 传动带对其工具

TECHLASER BAT 允许调节皮带轮具有精度高，这大大增加了机器工作的效率，并增加了其使用寿命。激光头容易且可靠地固定在滑轮。过程并不困难，也不需要特殊技能：动滑轮在相反的规模应对准激光线与标记头即可。

TECHLASER BAT允许定心滑轮具有最小直径为70毫米，最大直径没有限制。之间的距离定心滑轮10m以下。



TECHLASER VMU-14 是世界上最紧凑的无线振动传感器。TECHLASER AXIS配有振动传感器可以让你轻松快速地评估任何生产设备的技术状态。这使得可以确定是否需要进行校准，以评估已完成对准的质量，实时测量振动的水平和分析振动信号的时间和频谱。振动传感器 TECHLASER VMU-14 使用的通信标准的蓝牙接口，它允许使用它与任何设备兼容。为了便于安装在振动传感器的机构还设置有一个磁支架。

AXIS- 俄罗斯产的高性能具有世界领先技术的激光中心对轴仪。为了更方便的检验机械对轴运动。 激光中心对轴仪具有无线测量头，测量范围广及长时间的脱机工作，寿命长。 仪器本身和测量头非常人性化的设计是操作更为简易。现在AXIS激光中心对轴仪中的佼佼者。

基本参数：

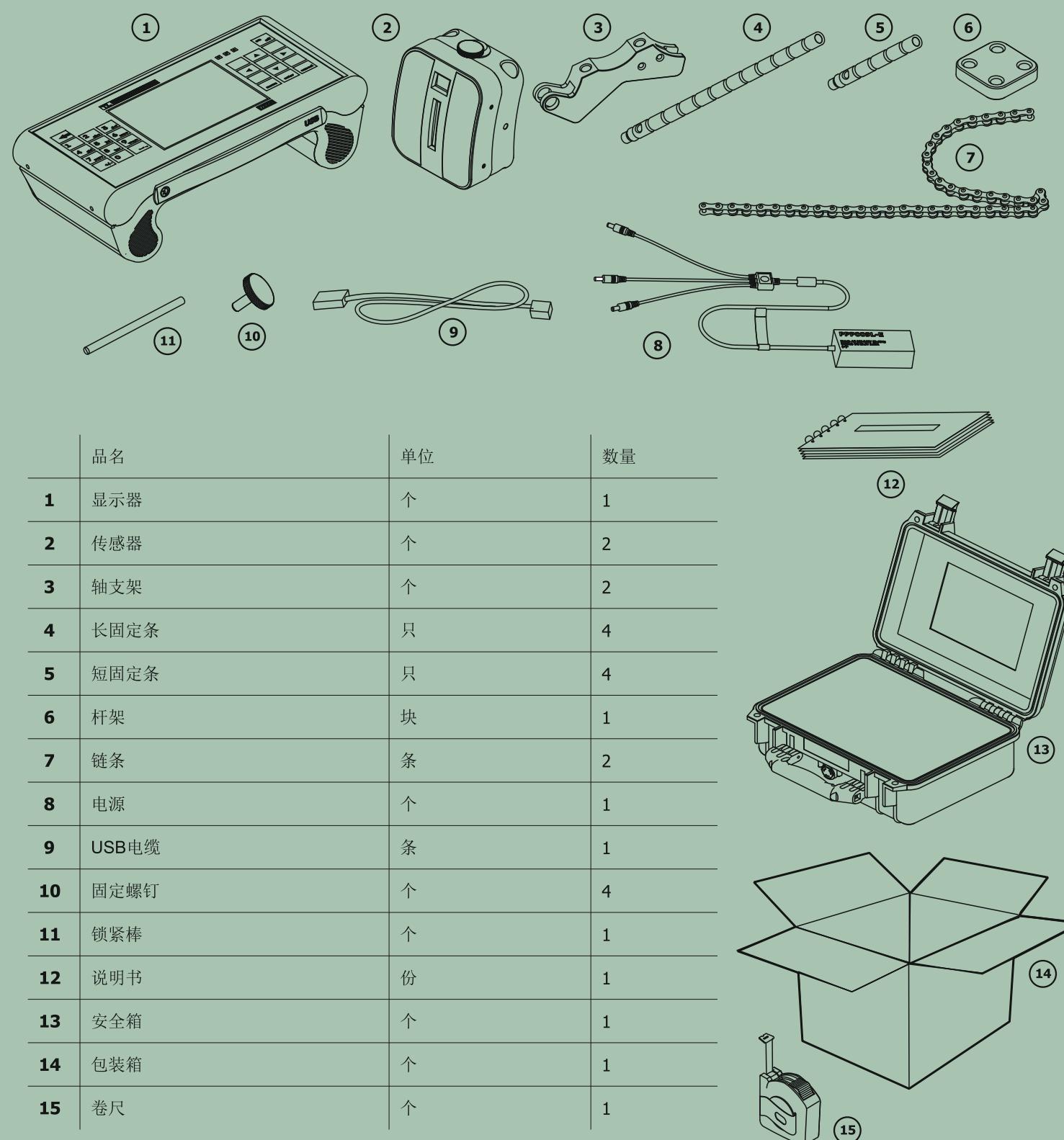
项目规格	
1 轴直径	30 – 300 mm
2 测量距离	高达 10000 mm
3 操作模式设置时间	不超过1分钟
4 探测器工作长度	27mm
5 探测器长度	30mm
6 测量精度	±0,01mm
7 探测器分辨率	0,001mm
8 倾角精度	± 0,1°
9 测量通道数	2个
10 激光二极管波长	650 ±15 nm
11 激光线发散	≤ 0,7 mard
12 激光功率	< 1mW
13 激光线扇形角	±3°
14 Ac适配器输出电压	7–30V
15 连续工作时间	≤12小时
16 防护等级	IP54
17 包装箱尺寸 (长宽高)	420×350×170
18 重量 (含安全箱和包装箱)	≤6.5kg

基本功能

功能	简述
1 快速分析	分析水平或垂直机器的最低组输入尺寸的轴偏差；比较公差结果
2 脚锁	输入所有水平安装的机器尺寸，并实时确定需要移动它的底板在水平/垂直平面中
3 法兰盘	输入所有垂直安装的机器尺寸，并实时确定在水平/垂直方向上的位置需要调整的法兰螺栓
4 机车列队	确定机器机车列队部件的准确位置，通过定义在水平/垂直平面各机构的所需运动执行整体对准
5 脚锁功能	确定机器安装在其中的支撑点一个是位于安装在机器上的平面之外的缺陷。如果不消除这种缺陷对准精度是不可能的
6 模板	在仪器中保存机器尺寸及一些其他参数，以备下次快速使用
7 读取功能	从测量单元用于该设备的附加功能，例如测量平直度，平坦度，以及用于检查设备的读数
8 公差	对轴仪有转速的平行和角度轴偏差允许值参数表；可能引入附加用户定义的参数



AXIS提供了一组辅助装置，允许以购买后立即开始对齐。包括与一步解释一步精准的用户手册，并且不需要额外的培训与轴对系统的正常工作。仪器及所有相关资产打包成一个特殊的情况，便于储存和运输。对轴仪的清单如下：

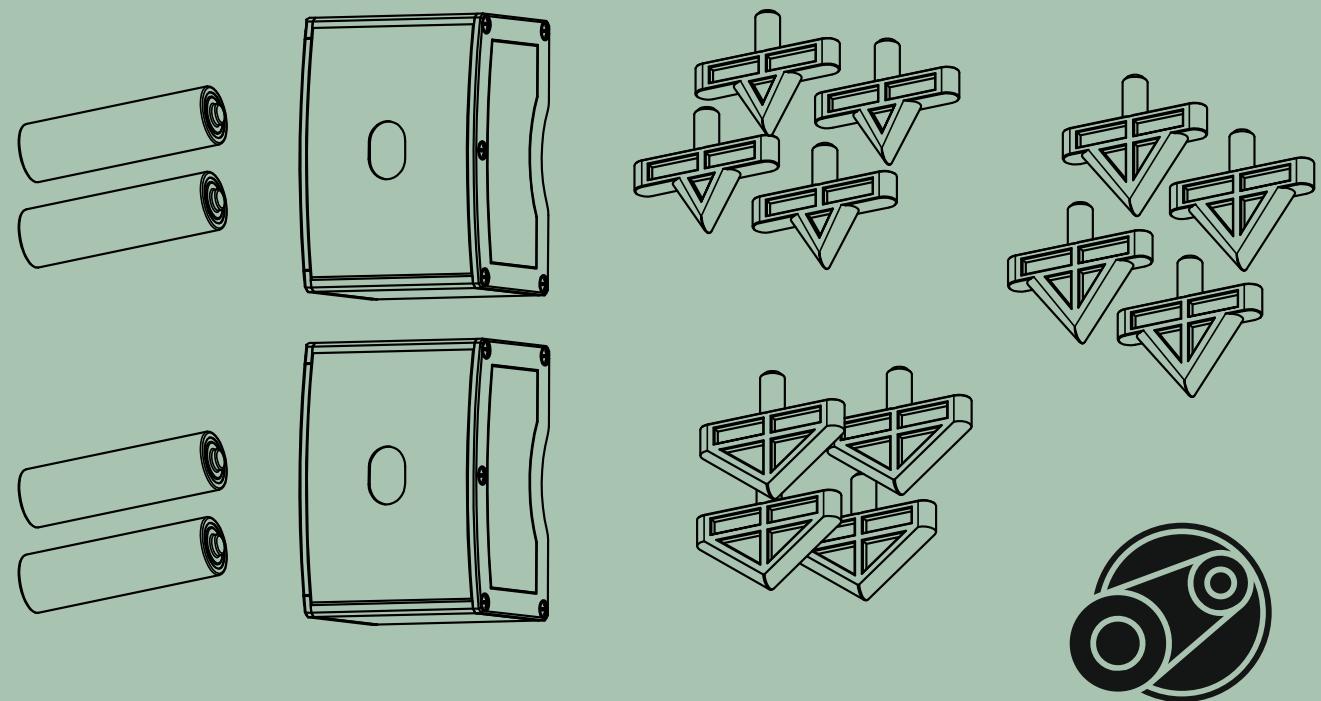


TECHLASER BAT

B AT

技术规格书 BAT

外壳材料	铝
尺寸	47 × 65 × 38mm
每个单位的重量	200 g
电源	(AA) 1,5V
工作时间	20 小时
测量距离	70-10000mm
准确性	0,5 mm 或 0,2°
滑轮直径	最小 - 70mm 最大 - 不限
传动带槽的宽度	5-35mm
激光功率	<1 mW
激光线扇形角	8°
激光波长	630-675 nm



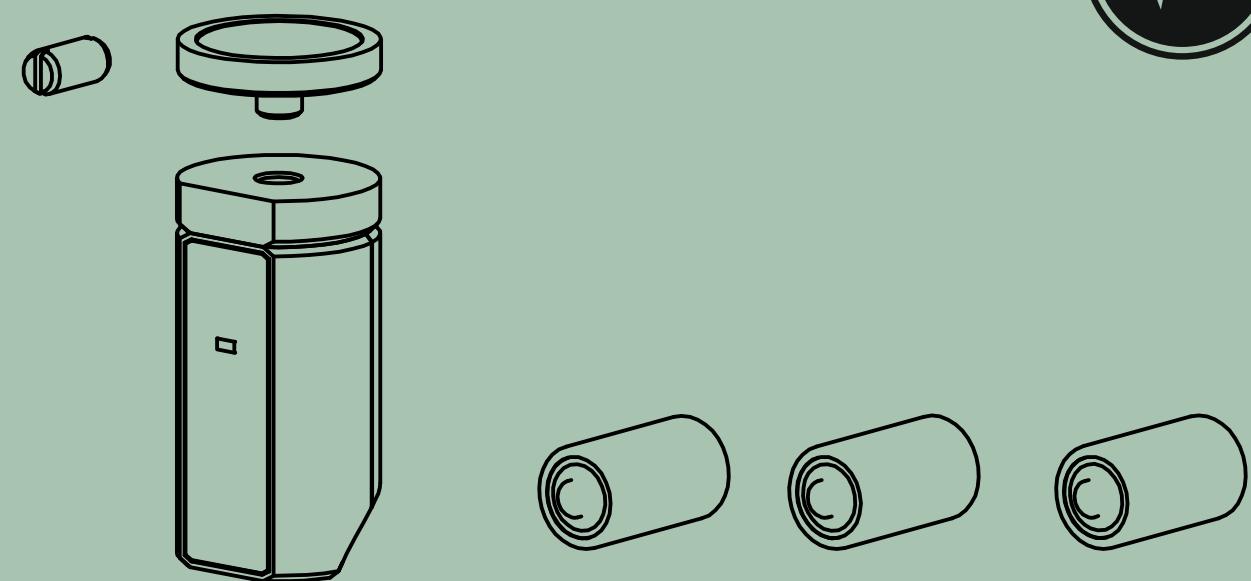
输送装置 BAT

激光发射器	2个
电池	4个
自定心元件a	4个
自定心元件b	4个
自定心元件c	4个
说明书	1份
包装	1个

VMU 14

参数 VMU-14

尺寸	52 × 27 × 27 mm
重量	55g
电源	½ AA (14250, 3.6V)
工作时间	8 小时
测量范围 :	
振动加速度	0,05-300 m/s ²
振动速度 ,	0,05-1000 mm/s
振动位移 ,	0,05-10000 um
测量带	2-200, 2-1000, 10-1000 Hz
最大的平整度	± 5%



清单 VMU-14

无线振动传感器	1个
电池	3节
安装磁铁	1个
安装螺栓	1个
说明书	1份
包装	1份