

# 激光对中仪

## ACEPOM51

安铂激光对中仪ACEPOM51是一款适配安卓系统智能手机、平板电脑的便携式无线激光轴对中设备，兼顾灵活操作体验与优异检测性能，可全面适配入门实操到专业精密校准等不同层级的轴对中作业场景。该设备依托专属轴对中程序搭配移动终端使用，操作界面简洁直观、上手门槛极低，无需专业系统培训，操作人员即可快速开展对中工作，大幅降低设备使用的学习成本。设备标配全套专用配件，可灵活适配水平、垂直等多种安装工况，广泛应用于电机、风机、水泵、齿轮箱等各类工业旋转机械的轴系对中校准。同时，配套软件内置标准化操作演示视频与精准测量教学内容，可实时指导操作人员规范完成设备调试与检测作业。

标配的附件使得ACEPOM51能够满足广泛的垂直和水平应用，比如电机、风机、泵、齿轮箱等。



### 功能特点

- 测量灵活性**-在测量作业方面，ACEPOM51支持任意点位启动测量，设备最低旋转测量角度仅为40度，狭小作业空间也可顺利完成检测，适配性极强。设备搭载智能数据处理机制，可对长时间采集的测量数据进行均值运算，有效抵消现场震动、环境干扰等外部因素带来的误差，显著提升检测精准度。
- 自动生成报告**-设备可自动生成标准化中对检测报告，支持自定义编辑修改，可按需补充设备信息、检测备注、现场照片、电子签名等内容。报告支持PDF格式一键导出，可直接通过各类移动端应用快速分享、传输与存档，方便数据溯源与工作对接。
- 通用性和3D实时视图**-硬件配置上，设备标配磁性安装支架、加长延长杆、固定链条等全套核心组件，无需额外购置配件即可满足绝大多数常规作业需求。同时搭载三维实时动态视图功能，可实现设备虚拟三维旋转模拟，虚拟工况与现场设备实际安装位置精准匹配，直观呈现对中偏差状态，辅助工作人员快速精准调机。
- 坚固耐用便携**-整机采用工业级坚固便携工具箱收纳，抗震防摔、防尘防潮，适配各类复杂工业现场环境，同时配备丰富的拓展配件，可满足特殊工况、非标设备的定制化中对检测需求，实用性与适配性拉满。

| 订货号    | ACEPOM51  |            |   |
|--------|---|------------|---|
| 传感器和通信 | 20 mm (0.8 in.) PSD, 线激光2类倾角仪<br>±0.1°; 蓝牙 4.0 LE | 固定装置       | 2× V型支架, 带链条  |
| 系统测量距离 | 0.07 至 5 m  | 轴径         | 20至150 mm   |
| 测量误差   | <1% ±10 μm  | 最大联轴器高度1)  | 450 mm, 带加长链条 (标配)  |
| 壳体材料   | 前部阳极氧化铝, 后盖PC/ABS塑料                               |            | 使用标准杆最大可达 45 mm   |
| 运行时间   | 使用时间长达8小时,可充电锂离子电池,<br>快速充电: 充电 10 分钟使用 1 小时      | 电源适配器      | 使用延长杆最大可达 120 mm  |
| 尺寸     | 52 × 64 × 50 mm                                   | 工作温度       | 通过Micro USB端口 (5V) 充电,<br>提供Micro USB到USB的分离式充电电缆                               |
| 重量     | 190 g   | 防护等级       | 0 至 45 °C (32 至 113 °F)   |
| 操作系统要求 | 安卓 OS 4.4.2 ( 以及更高 )                              | 总重量(包括仪器箱) | IP 54   |
| 对中方式   | 水平轴对中 3点测量 9-12-3<br>自由测量 (最小 40°旋转)              | 标定证书       | 2.9 kg  |
| 动态对中纠正 | 立式  | 包括组件       | 随设备提供, 2 年有效  |
| 额外特性   | 3D机器自由视图、自动 pdf 报告                                |            | 2 个测量单元 ( M & S ) ;<br>带链条的2个轴支架, 螺纹杆,<br>磁铁, 2个延伸链,<br>micro USB 转 USB 充电线和卷尺。 |