

让/设/备/健/康/运/行

LC-100SA

# 智能动平衡仪

在设备“不拆机”的情况下，即可快速降低设备振动

蓝牙通讯



“可以放在衣兜里的平衡仪”

高精度可达G0.4以上

不平衡质量10mg以下

## 产品功能

除了提供高效便捷的单/双面现场动平衡功能外，我们还提供了日常设备维护需要的常用功能

振动分析仪

故障诊断仪

轴承诊断仪

点检仪

测振仪

测温仪

## 三步完成动平衡

① 输入转子信息，进行初始振动测量；



② 添加转子试重，进行试重振动测量；



③ 根据解算增加配重，进行残余测量，查看平衡结果。



## 优势特点

方式	现场动平衡	返厂动平衡
特征	不拆卸转子	拆卸转子
效率	2-8小时	3-10天
人工	焊工1, 技术支持1	10人以上大量人工
费用	人工	人工、运输、调试
节能	2-4次启停机	5次以上启停机

更高效

运行中就知知道加多少加在哪

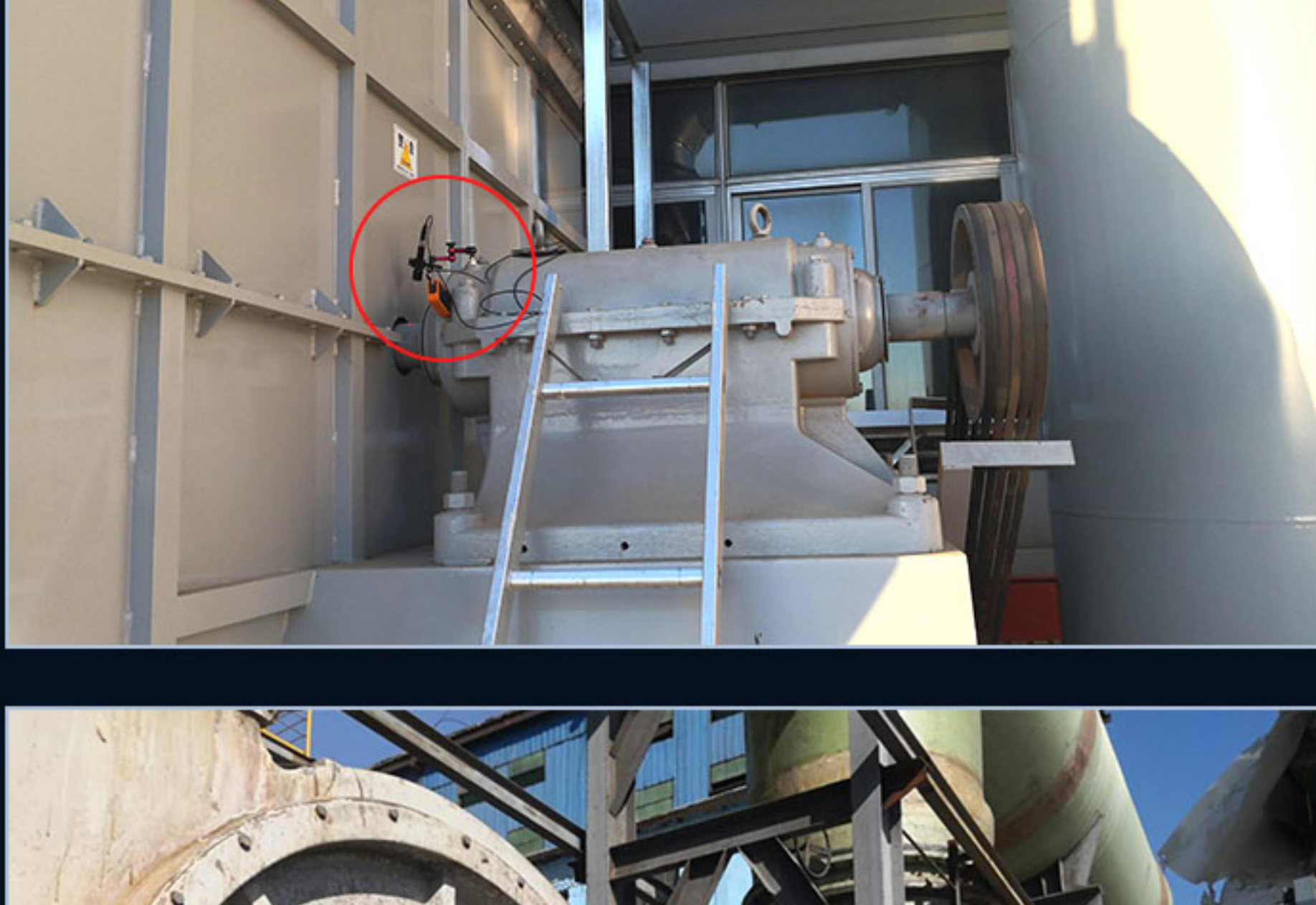
更节能

一次启停机完成动平衡

更便捷

手机、电脑均可查看操作

## 应用场景



## 配件说明

	转速传感器
	卡座 - 固定转速传感器
	万向磁力表坐
其他	反光条、软件说明书 合格证、装箱单 专用电源适配器 外包装箱

## 技术参数

【主机参数】

参数	指标
振动测量	加速度，速度，位移
振动通道	单通道
AD位数	16位
采样频率	128kHz (max)
谱线数	12800 (max)
增益选择	1, 2, 4, 8 (自动调整)
抗混滤波	支持 (自动调整)
测量范围	加速度 (单峰值) : 2000 m/s <sup>2</sup> ± 5% 速度 (有效值) : 2828 mm/s ± 5% 位移 (峰峰值) : 3000 μm ± 5%
触发采集	支持键项触发
温度测量范围	-55℃ ~ 380℃
温度测量精度	±1% (室温 ~ 100℃) ±1℃ (取大值) ±2% (210 ~ 380℃) ±2℃ (取大值)
转速接入	TTL、光电、霍尔、接近开关
转速测量范围	10-60000rpm

【激光转速传感器】

参数	指标
测量范围	1 ~ 45k Hz
输出信号	方波
供电电源	5VDC
检测距离	≤ 3m (强光下可能缩短)
工作温度	-20 ~ 80℃