

现场动平衡仪ACEPOM30是广受用户欢迎的产品。ACEPOM30利用了Texas仪器处理器的超强性能，具备工业应用中最快速的DSP处理器，同时继承了历经时间考验的被广泛认可的功能特性。ACEPOM30为多功能线上动平衡仪，平衡不良易造成转动设备振动过大，致使轴承、轴封等元件加速损坏，严重时更会导致工安问题。大部份的转动设备都可以直接线上实施平衡校正，不需要拆卸叶轮或转子，除了节省时间与保养费用之外，更可以得到较佳的平衡效果。此仪器内建单、双平面动平衡校正功能，操作简易、精度高，并具备振动频谱检测功能，所有讯号均能以双频道同时量测，或由路径功能直接将量测资料传输电脑，并可以外接分析软体制作报表。



### 功能特点

- 具有单双面现场动平衡功能。
- 光速传感器易于安装和使用。
- 快速、简单、精确
- 不需要猜测平衡结果，大量节省操作时间。
- 操作简单：内置软件指导你完成振动分析和现场动平衡。
- 包括所有你所需要的功能，可以快速而有效的进行动平衡校正过程。
- 振动值显示包括速度、加速度和位移。配置的振动传感器非常精确，可靠并且小巧足以放置到任何狭小的缝隙中。
- 一个可用于所有转动设备的现场动平衡仪，包括各类设备：风机、滚动轴承、齿轮箱、汽轮机、发动机、各类泵、电动机等。
- 分析频带宽，计算能力强，0 ~ 40KHz 的分析范围，仪器中可直接计算双通道的 6400 线的 FFT，可满足精确分析复杂机器（如高速齿轮）的振动要求；
- 柔性的采集参数设置，高通滤波、低通滤波、采样长度、采样频率等参数可自由设置，满足各类机械设备状态数据采集的需要。

### 技术规格

动平衡	单双面，120~10000RPM
振动传感器	加速度计
灵敏度	100mV/g
输入阻抗	50kOhms
转速表	PNP或NPN标准光电
输入	TTL脉冲
测量距离	0.1~2.0米
测量范围	120~10000RPM
精度	Max.± 5RPM
电源供应	4.2mA @ 24V DC
显示	液晶显示屏
重量	950g
防护等级	Ip54
工作环境	-20°C~80°C
电池	6个1.2 V镍氢电池可充电
电压	7.2V
容量	2.7Ah
工作时间	连续8个小时
外部充电器	12V/2A 100~240V/50~60HZ
连接方式	USB

## 附件

部件号	单通道标准配置	数量
ACEPOM30A	主机	1
ACEPOM30-ZDT	振动加速度传感器	1
ACEPOM30-ZST	激光转速传感器	1
ACEPOM30-ZDX	振动加速度传感器专用电缆	1
ACEPOM30-ZSX	激光转速传感器专用电缆	1
ACEPOM30-ZSJ	激光转速传感器专用夹具	1
ACEPOM30-CXZ	磁性表座	1
ACEPOM30-CZ	磁座	1
ACEPOM30-CD	充电器	1
ACEPOM30-FG	反光条	1
ACEPOM30-BOX	仪器箱	1
部件号	双通道标准配置	数量
ACEPOM30B	主机	1
ACEPOM30-ZDT	振动加速度传感器	2
ACEPOM30-ZST	激光转速传感器	1
ACEPOM30-ZDX	振动加速度传感器专用电缆	2
ACEPOM30-ZSX	激光转速传感器专用电缆	1
ACEPOM30-ZSJ	激光转速传感器专用夹具	1
ACEPOM30-CXZ	磁性表座	1
ACEPOM30-CZ	磁座	2
ACEPOM30-CD	充电器	1
ACEPOM30-FG	反光条	1
ACEPOM30-BOX	仪器箱	1
部件号	可选配置	备注
ACEPOM30-SFW	数据通信软件	打印报表
ACEPOM30-SJX	数据传输并口线	
ACEPOM30-DZC1	高精密电子秤/500g/0.1g	
ACEPOM30-DZC2	高精密电子秤/200g/0.01g	