

上海暨皋机械设备有限公司 电话：021-59555122
便携式砂轮在线平衡

EasyBalancer EB 3100



产品优势：

- 定制性平衡解决方案
- 简易而可靠的菜单式操控
- 同时检测不平衡量和振动
- 便携且易于操作
- ICP 传感器界面
- 高性价比的产品

主要应用：

砂轮/主轴的不平衡量检测和校正

平衡效果的评估

设备不同部位振动量检测

机床状态的数字化评估

机床轴承，床身，基座以及其他重点部位的振动检测

旋转部件的转动速度的检测

性能描述：

EB 3100 是一款迷你型便携式检测仪器，用于对振动和不平衡量的实地测量，特别用于对磨床主轴和砂轮的不平衡量的检测和指导平衡。

利用砂轮法兰上的 2~3 个平衡滑块，EB 3100 通过指导他们的相对位置，可实现对砂轮的不平衡量减除。

只需要简单的菜单式屏幕操作，不平衡量及每个滑块应调整的角度就快速自动的计算出来

此外，EB3100 的可测量振动频率范围从 10Hz 到 10KHz，根据 DIN ISO 10816 标准，通过振动量的测量来是评估机床工作状态的主要依据。

EB3100 可以自动调整到最合适的测量状态，并且可以存储的测试数据及测试参数设置可达到 30 个之多。



EB 3100 display



Measuring Display EB 3100



Correction Display EB 3100

技术数据

频率/速度范围	3 Hz - 1,000 Hz	180 - 60,000 RPM
显示范围	0 - 2,000 (mm/sec.) _{RMS} , μm , (inch/sec.) _{RMS} , mils	
分辨率	0.01 (mm/sec.) _{RMS} or μm	0.001 (inch/sec.) _{RMS} or mils
振动传感器	HMA 1140	100 mV/g
速度传感器	A1SP30	光学
连接接口	1 BNC vibration input, 1 speed input, 1 output RS232, 1 power socket	
显示	LCD 70 mm x 40 mm	128 x 64 dots
电池 / 运行时间	4 x NiCd	min. 4 hrs.
包装 (手提箱)	106 mm x 224 mm x 41 mm	Protective rating IP54
重量	approx. 0.7 kg	

其他可选项

多尺寸规格的角度刻度盘

热敏打印机 DPU-414-30 B

MI2PC 软件接口协议

标准供货列表

- 1 EB 3100 控制器
- 1 电源 / 电源适配器
- 1 振动传感器
(HMA 1140, 电缆长度 5 m)
- 1 磁性底座
- 1 速度传感器 A1S30P ,
(带底座及 3 m 电缆)
- 1 反光胶带 0,5 m
- 1 操作手册
- 1 手提包装箱