

# SB-7705R 机床主轴动平衡仪

**HOURS**  
www.hours-shop.com

超高精度，多速多面，带 FFT 分析功能



## SB-7705R 机床主轴承动平衡仪介绍：

日本 SB-7705R 现场动平衡仪，高精密机床主轴，加工中心，电主轴，气浮主轴等转子现场动平衡。具有升降过程中多转速、多面(最多 4 面)转子平衡校正及预测功能，校正结果可保存及打印输出。它重量轻，携带方便，价格低廉，操作简单。

## SB-7705R 机床主轴承动平衡仪特点及功能介绍：

- 1、动平衡校准功能：固有转速动平衡功能兼具多面多速度和固有转速动平衡功能。单/双面及 4 面动平衡校准，振动精度可达 0.001 微米，最小不平衡量可达 0.01mg，修正角度可采用极坐标和分力方式，修正方法可采用添加和切割进行配重。
- 2、精度高，操作简便，价格合理，A4 手提箱尺寸便于携带。
- 3、高效精准的测量速度。能让您在 2 秒以内完成振动数据的测量和不平衡量的合成计算。
- 4、不平衡振动 UVA 监控功能：配有图像及文字说明，让您实时并更加清楚的看到不平衡点距离轴心原点的位置，及不平衡相位和振动大小的变化。
- 5、具有谐波分析功能：让您判断是不平衡引起的振动过大还是其它原因引起的振动过大。
- 6、具有偏心校正功能：可以根据需要选择 2 次、3 次偏心校正，让您装配无忧。
- 7、具有平衡块移动功能（选购）：针对本身自带有平衡槽和平衡块的转子，根据仪器提示移动平衡块角度，无需拆卸达到最理想的平衡效果。
- 8、彩色 LCD 触摸显示屏，具有图象显示并附带操作提示说明，操作简单，易学易会。
- 9、测量数据存储到主机中并能传送到个人电脑，很容易制作平衡监控测量报告。
- 10、具有 FFT 振动分析及轴承诊断功能：能快速精确的判断出设备故障原因（如：不平衡，不对中，机械松动，轴承故障等）振动总值监控可以实时测量振动大小。

### SB-7705R 机床主轴承动平衡仪技术参数：

型号	SB-7705R SB-7705RS SB-7705RSG SB-7705RSGW	SB-7705RH SB-7705RL SB-7705RHG SB-7705RHGW
转速范围	R 型：180-61000 S 型：180-240000 超高转速 G 型：磨床用 1 面	H 型：180-120000 L 型：60-61000 GW 型：磨床用 2 面
转速分辨率（转/分）	±1	
振动范围：	0.001~999 μm	
分辨率	±0.001 μm	
修正平面数	1-4 个平面	
通道数	4 通道	
修正方法	多平面·极坐标·分配力修正（3-32）	
配重	添加、切割	
配重块移动	（带 G 型号有）	
不平衡振动监控功能（UVA）	有	
量程选择	全自动化	
工作数据存储功能	10	
操作方法	彩色触摸操作方便	
谐波分析	有	
USB 通信（数据打印）	可选	
不平衡质量	0.01mg	
动平衡偏心修正	有	
振动总值测量	振幅测量，总量测量，谐波测量	
FFT 分析及轴承诊断	有	
显示屏	TFT 液晶显示(角度、振动位移、转速、测试结果、预测曲线)	
电 源	220V ± 10%，50/60Hz, 7VA+25%	

### SB-7705R 机床主轴承动平衡仪标准配置：

主机	1 台
振动探头（含磁铁）	2 个
电缆	1 根
转速探头	1 个
磁性表座	1 个
AC 适配器	1 个
中英文使用说明书	2 本
专用仪器箱	1 个