

单面或双面手动平衡仪

适用于便携式或固定安装应用

物美价廉



• SB-2000 型

SB-2000/SB-2000-P 型 手动平衡系统



• SB-2000-P 型 磁铁吸附 携带方便 使用便捷的功能按钮 高清晰度彩色大显示屏 采用直观图标界面设计

优点

- 单面或双面手动平衡仪
- 提供便携式和固定安装两种款型
- 简单易懂的无语言约束的符号用户界面
- 五种平衡模式（单个位置、2 重量、3 重量、固定位置和圆周弧）
- 30 到 100,000 RPM 的宽广测量范围
- 储存有 30 多种平衡图表和振动图
- 完全的数字化设计可延长使用寿命，增加可靠性
- 价格经济实惠
- 适用于 SBS 固定安装和配件
- 简易的 CNC/PLC 接口，可通过 USB 2.0 通讯方式实现固件升级和获取储存的数据
- 提供遍及全球的世界级客户服务

单双面手动平衡仪，价格非常实惠。

SB-2000 是一种易于使用的精巧手动平衡系统，能够为单双面提供手动平衡。提供专用机器安装款型（SB-2000）和便携式款型（SB-2000-P），两款的价格都非常实惠。两款中的此控制装置都能提供优异的平衡精确度。可显示最多四位数振动频率和六位数 RPM，还支持 30 到 100,000 RPM 的主轴转速。采用数字化设计和直观的图标驱动用户界面，SB-2000 安装简单，使用方便。支持五种平衡模式（单个位置、2 重量、3 重量、固定位置和圆周弧），储存容量高达 30 多种平衡图表，用于不同的机器或安装方式。该装置还可以生成和储存振动光谱图。便携式 SB-2000-P 款可以磁铁吸附方式安装到任何位置，安装和使用非常方便。SB-2000 安装专用款的设计考虑到了 CNC/PLC 集成，和操作员通过 CNC/PLC 界面设置容差警报和警报极限值及关键阈值。USB 端口可让您导出平衡数据和设置，以及更新装置固件。

Productivity through Precision.

通过精密加工提高生产率™



规格 SB-2000/SB-2000-P 手动平衡控制装置

物理特征

用户界面

通用的图标方式（不受语言约束）

显示屏

类型：彩色液晶显示屏

显示面积：480H x 272V 像素

3.74 英寸 [95mm] x 2.12 英寸 [53.86mm]

尺寸

210mm W x 112mm H x 33mm D

输入功率要求

电源

SB-2000：24 VDC 端子排连接和 M5 接地柱

SB-2000-P：24 VDC 8 针 M12 连接器

输入电压

+22 VDC 至 +26 VDC 最大电流 0.75A

电涌保护

阴极保护（由非接地电源提供反向保护）

装有保险丝

通讯接

1USB 2.0

SB-2000：CNC/PLC 硬线接口（光隔离输出）

安全与环境

CE 认证

RoHS 兼容

环境和安装情况

安装类别 I

IP54, NEMA 12

环境温度范围：5° C - +55° C

湿度：整个温度范围内，0 到 85% 相对湿度
（无冷凝）



SB-2000-P 型号作为 SB-2040 双平面工具包的一部分供应：

工具包包括：

SB-2000-P 控制装置

SB-3420 振动传感器 2 个

SB-1802 RPM 传感器*

SB-1916 RPM 电缆

SB-1799 RPM 传感器支架

SB-1875 万用电源适配器

SB-1500 携带箱

MC-1716 反光带

* 此传感器转速测量最高可达到 24,000RPM.

如需要测量更高的转速，请联系 Schmitt 公司，我们会提供解决方案。

性能

支持的平衡方法

圆周重量 单点重量定位于转子圆周上。

单点

单点重量定位于转子工作面上。

2 和 3 滑动重量

固定直径上 2 或 3 个位置可变更重量。

固定位置

可定位重量的多级位置。

RPM 报告

30 至 100,000 RPM

振动范围宽

50 μ g 至 1.25g

振动显示分辨率

四位数字显示屏，显示分辨率到 0.001 μ m

振动显示重复性

6,000 RPM \pm 1% @ 5.0 μ m

30 - 100,000 RPM \pm 2% @ 50:1 信噪比

振动显示精度

6,000 RPM \pm 2% @ 5.0 μ m

300 - 30,000 RPM \pm 4% @ 50:1 信噪比

平衡分辨率：6,000 RPM 时，位移偏差为 0.02 微米

振动滤波器：定制数字滤波器的带宽 测量值

0-40,000 RPM \pm 7%

40,000+ RPM \pm 14%

更多有关 Schmitt 平衡系统的信息，请联系最近的 SBS 经销商或致电 Schmitt Industries.



Schmitt Industries, Inc.

公司办公室

2765 NW Nicolai Street

Portland, Oregon 97210-1818 USA

sbs-sales@schmitt-ind.com

电话：+1 503.227.7908

传真：+1 503.223.1258

www.schmitt-ind.com