

激光对中系统 低成本保障



省时经济!

AVV701 对中仪器针对所有旋转设备，包装简洁，性能可靠，价格适中。用最少的时间和最小获得在机械上的动态精度激光轴对中。

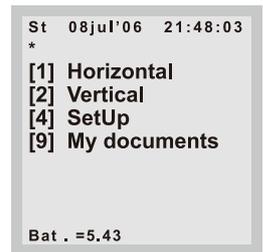
良好的轴校准是消除机器故障的主要因素。
减少零部件成本及故障造成的生产损失。

AVV701让快速、精确的轴对中工作对所有新用户来说都变得简单!
该系统设计使用简单易懂的操作界面!



程序表及功能

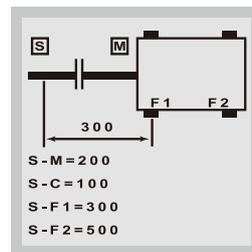
- HORIZONTAL-** 用于水平机组的调整，采用任何9-12-3, 6-9-12的位置或低于120°旋转法。
- VERTICAL-** 用于垂直机组或垂直法兰连接机械的调整，采用任何9-12-3, 6-9-12的位置或低于120°旋转法。
- FOOT CHECK-** 检测机器是否正确站在所有脚上，如果有情况需去除“虚脚”。
- TERMAL GROWTH-** 考虑到机器之间热增长的不同，需输入目标“热膨胀值”用于计算校准调整量。
- SHIM SELECTION-** 垫片仿真功能，可在垫片与计算调整量不同时模拟检查当前垫片使用的可能性。
- MY DOCUMENTS-** 通用PC兼容文件系统(FAT) 可使你管理数据文件储存及报告打印。
- FALCON EYE-** 当激光束超出测量范围时，对已存在较大的校准偏差进行快速简单的校正过程。



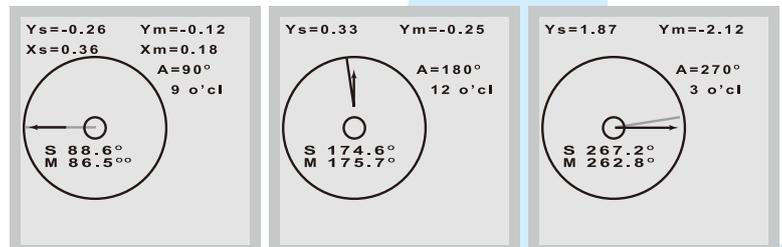
水平调整

测量过程包括以下几个简单的步骤:

- 输入基本尺度距离
- 开始测量前，强烈建议进行虚脚的检查，如果必要需固定脚部。
- 当向任何方向或小于120°轴旋转带有测量组件的轴到任何三个位置 9,12,3或6点时(按“Ok”键)记录数据。
- 结果会清楚显示为消除偏差所需的调整。
- 用户可用内置电子倾角仪对未加联轴器的机组进行校准。

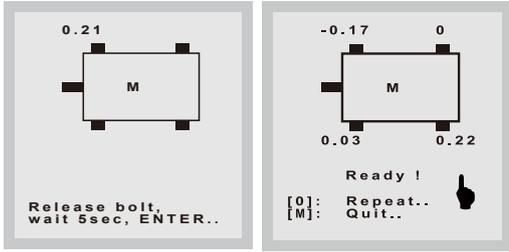


旋转



虚脚检查

屏幕显示实施机器虚脚检查及估计虚脚问题的分布向导。



“虚脚”

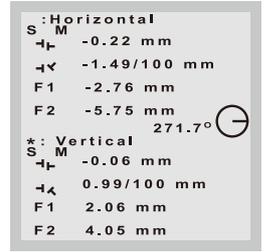
准备完毕!

调整机器的实时数值及动态图标模式。

水平移动机器脚。

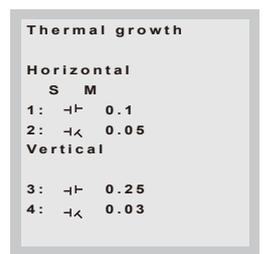


插入垫片 - 垂直移动机器。



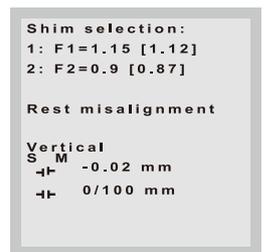
热膨胀值

由于机组从停机状态到正常工作温度状态，轴校准值由于机组操作温度导致差异，对此本工能可以提前输入这个变化量，使仪器在此情况下计算校准调整量。



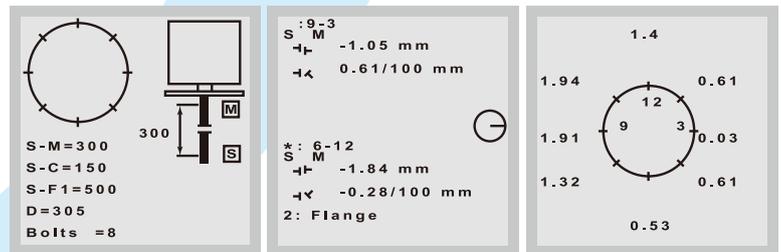
垂直调整

该功能可使垫片仿真在垫片与计算结果不同时检查当前垫片使用的可能性。



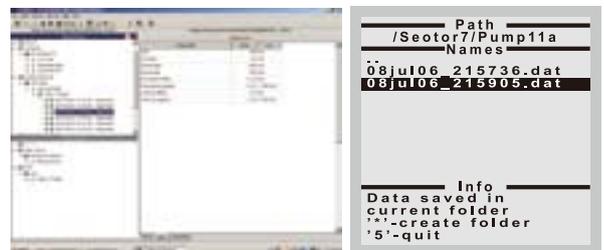
对中垫片模拟器

此内置程序用于垂直或垂直法兰连接机械的调整。屏幕上显示每个螺拴上的中心偏移量，角度误差及垫片修正值。



我的文档

通用PC兼容文件系统(FAT)-基于Windows的"Conspsect"软件，可在仪器内存储500多数据并通过USB传输到PC中，以便打印报告及PC对中数据库管理。



坚固耐用的设计

坚固耐用的铝制机架是IP65级工业保护并保障在任何艰难环境下的稳定可靠的运转。



技术规范

测量传感组件 (S, M) :

| | |
|-------|------------------|
| 机架材质 | 轻铝合金 |
| 环境保护 | IP65 (抗水撒、防震并防尘) |
| 工作温度 | -20°C 到 50°C |
| 激光 | Class II, 二极管激光 |
| 激光波长 | 635-670nm, 可见红光 |
| 激光安全 | 不可直接看光束内。 |
| 分辨率 | 0.001mm |
| 检波器 | 10x10mm PSD |
| 电子倾角仪 | 0.1°分辨率 |
| 尺寸 | 最大64x58x45mm |
| 测量距离 | 至5m |
| 重量 | (M)255克 (S)235克 |

显示控制组件:

| | |
|--------|---------------------|
| 机架 | 轻铝合金 |
| 环境保护 | IP65 (抗水撒、防震并防尘) |
| 工作温度 | 0°C to 55°C |
| 显示类型 | 带背光的 LCD |
| 显示大小 | 61x61mm |
| 最大显示错误 | +1% +1位 |
| 显示分辨率 | 0.01mm, 0.001mm |
| 可充电电池 | 4 x 1.2 V NiMH (AA) |
| 输出端口 | USB |
| 键盘 | 17键字母键膜 |
| 内存量范围 | 500个测量记录 |
| 尺寸 | 最大170x110x40mm |
| 重量 | 600g |

手提箱:

| | |
|-------|---------------------|
| 标准 | ABS手提箱, EVA防震内衬 |
| 手提箱尺寸 | 最大456 x 355 x 133mm |
| 重量: | 7.3Kgs |

标准配置:

1. AVV-701显示器 (内置可充电电池组)
2. S,M组件的电缆线2根
3. 测量传感组件 (S, M) 2件
4. AC充电器, 230V, 50Hz
5. 便携轴支架2件
6. 支架链条300mm & 600mm
7. 支柱150mm
8. 支柱300mm
9. 测量尺, 毫米/英寸
10. PC软件及操作手册光盘
11. USB 电脑数据传输线
12. 制造商标定证书及品质保证书
13. 手提仪器箱



选择:

- 便携磁性支架
- 螺栓孔磁性支架
- 偏移连接架
- 不锈钢垫片套装



METZ™ 预切垫片

精美包装的A, B, C, D四种型号的304不锈钢垫片。

Representative:

宁波瑞德检测仪器有限公司
 Ningbo Ruide Instrument Co., Ltd.
 电话: 0574-82699700
 传真: 0574-56877208
 地址: 中国·浙江宁波庄桥新都路189号