

BILZ比尔茨主动隔振控制系统-AIS设计

| | |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | BILZ比尔茨主动隔振控制系统-AIS设计 |
| 公司名称 | 合肥力坤环保科技有限公司 |
| 价格 | 500000.00/件 |
| 规格参数 | bilz:0.01 |
| 公司地址 | 合肥市肥西县紫蓬工业园 |
| 联系电话 | 18656082606 |

产品详情

BILZ比尔茨主动隔振控制系统-AIS设计

AIS由一个PLC、CAN总线、16位控制器、高速电控气动伺服阀门和BiAir空气橡胶弹簧以及HAB水平空气橡胶弹簧组成。有一系列规格尺寸可以供应垂直和水平空气橡胶弹簧。每个空气橡胶弹簧或者一组空气橡胶弹簧使用一个16位控制器和一个高速电控气动伺服阀门。AIS可以由3组(自由度)到6组(自由度)进行运行。16位控制器可以直接安装到空气橡胶弹簧或者安装到机器上,安装方向与隔振装置运动方向一致。16位控制器内有一个微处理器、一个位置传感器,一个加速传感器,以及一个空气压力传感器。传感器的信号以4kHz速率进行采样。由于每个16位控制器有一个带专门开发的运算法则微处理器并带专用的高动态气动伺服阀门,所以,相应的结果是实时控制非常有效,不需要给进信号。

16位控制器通过CAN总线连接到PLC。PLC可以通过一个标准的RS-232接口连接到PC机,用于初始设定和诊断。PLC的主要功能是管理和监控16位控制器。并且,PLC还具有信号输入和传输功能,例如:准备、运动完成、位置、压力和电力检查、扫描模式到加载模式的切换,紧急停止等。PLC还可以通过使用数字I/O接口进行扫描模式到加载模式的切换。PLC将全部必需的参数下载到每个16位控制器,以达到两个不同模式。提供两种不同模式的优点是可以对系统性能进行优化处理,例如:在扫描模式过程中,机器进行敏感运行时,系统应是非常软,不应非常积极主动,否则,隔振系统产生的力可能会影响机器的性能。在加载模式时,水平精度和短暂可能沉降时间是重要的因素,一个刚性的、快速主动的系统会提供完美的性能。德国BILZ产品范围:复合橡胶气体弹簧FAEBI,电子气动水平控制系统EPPC,比尔茨桌面式隔振台,隔振垫,水平调节件,精密楔形隔振座,薄膜空气橡胶弹簧BiAir,主动隔振系统AIS,消磁系统,LTH隔振台,测量技术和振动分析,比尔茨产品附件

德国BILZ减振垫、BILZ气动减振装置、BILZ防振垫片、BILZ气浮橡胶弹簧、BILZ橡胶气压弹簧、BILZ机器减振脚座、BILZ抗震支架、BILZ振动分析仪、德国比尔茨BILZ、BILZ振动分析仪、BILZ测功机减振弹簧、BILZ振动隔离控制系统、BILZ抗微振弹簧减震器、BILZ薄膜空气橡胶弹簧隔振系统、BILZ空气隔振系统