

# 雅马哈发动机上市小型高推力单轴机器人

来源:数控机床网 作者:数控车床 栏目:行业动态

雅马哈发动机的IM公司(总部:滨松市)开发出了使用线性马达的单轴机器人“PHASER”系列(参阅本站报道)的新机型“PHASER MF15”。2008年1月1日上市。截面尺寸仅100×80mm,但可搬重量能够达到15kg,额定推力可以达到50N。面向FPD等大型沉重的工件、且要求生产设备具备高效化及小型化的用途。

机器人的最大行程为4000mm,最高速度为2500mm/秒。通过配备新开发的电磁线性标尺,减小了机械背隙、检测及机械系统误差与延迟等造成的影响。通过全封闭控制缩短了定位时间,同时将定位精度提高到±5μm。通过在尖端安装各种工具,可以实现电机·电子部件以及机械部件的螺栓固定、插入、取出、搬运以及粘接剂的涂布等操作。通过提高可动线圈(Moving Coil)的刚性,减小了振动,并降低了马达噪音。由于驱动部分无需涂布润滑油,并且导轨寿命长,从而延长了维修周期。另外,位置检测标尺采用的是具有绝对值功能的线性标尺。接通电源后不需要原点复位。

该公司将在2007年11月28日~12月1日举行的“2007年国际机器人展”上展出MF15

网页查看: 雅马哈发动机上市小型高推力单轴机器人 发表评论

相关资讯:

雅马哈

1 雅马哈发动机将推出符合无尘室标准的超小型水平多关节机器人

发动机

1 雅马哈发动机将推出符合无尘室标准的超小型水平多关节机器人

2 万余沈阳新光华晨系列发动机将出口南非

3 东风康明斯:成熟技术领跑国3发动机弯道赛

4 发动机异种材料激光焊接技术取得突破

5 美国康明斯在武汉开发区建发动机制造项目

上市

1 日本爱德克上市2种型号的安全开关用可动致动器

2 爱发科上市生产效率为原来5倍的光学元件蚀刻装置

3 台达荣登亚洲最大规模上市50强企业

4 森精机上市具有铣削功能的CNC车床

5 日本SRD上市支持AutoCAD的设计辅助工具

小型

1 雅马哈发动机将推出符合无尘室标准的超小型水平多关节机器人

2 小型新兴市场悄然崛起 机械制造业孕潜力

3 俄罗斯小型印刷包装机械市场的需求很大

4 河南兰考已经成为全国小型吊装机生产基地

5 小型挖掘机市场格局形成进行时

机器人

1 日东精工将2台SCARA螺丝装配机器人整合为1台

2 加拿大可移动式机器人问世

3 国内首条自主产权大型机器人冲压线投用

4 工博会：大机床心很细 机器人本领大

5 2008年日本机器人产值将增加3.9% 创历史新高

数控机床网提供机床产品列表：[数控机床](#) | [苏州宝玛](#) | [数控车床](#) | [线切割机床](#) | [数控切割机](#) | [电火花数控快走丝线切割机床](#) | [电火花数控慢走丝线切割机床](#) | [电火花机](#) | [电火花成型机](#) | [电火花高速小孔加工机](#) | [数控铣床](#) | [加工中心](#)，欢迎咨询订购!