

新闻发布

2009 年 4 月 23 日

适合重切削的立式 CNC 车床全面更新 VL-553 II 及 VL-553MC II 将同步上市

森精机制作所由 2009 年 4 月 23 日起，开始接受立式 CNC 车床 VL-553 II 和 VL-553MC II 的订购。

我们以往的型号 VL-553 (车削规格) 和 VL-553MC (铣削规格)，一直接获各种行业的多个订单，如航空业、工程机械及农业机械；其重切削能力在行业内广受赞颂。

VL-553 II 和 VL-553MC II 保留了以往型号卓越的加工能力、紧凑的尺寸之外，更提升了操作性和扩大了加工范围，方便客户使用。

主要特征如下：

① 操作性的提升

跟以往的型号比较，大幅缩短了操作员和主轴之间的距离；而主轴的高度更减少 120mm，显著提升操作性。

机床前端跟主轴中心的距离：531 mm (以往的型号：615 mm)

主轴端面高度：935 mm (以往的型号：1,055 mm)

② 扩大了加工范围

X 轴移动量延长后，最大车削直径比以往型号增加了 130 mm，特别适合加工大型工件。

X 轴移动量：415 mm (以往的型号：350 mm)

最大车削直径：780 mm (以往的型号：650 mm)

③ 提供多项选择

新增两种规格：将工作区域和操作面板放在反向位置，和一个能操控连接机床的操作面板。我们会继续提供对应客户要求的独立机床和系统。

森精机制作所将继续致力发展新产品之余，更会不断提升旧有型号的性能，以期市场提供更优秀的产品。

| | |
|---------|-----------------------|
| 产 品 类 型 | 立式 CNC 车床 |
| 型 号 | VL-553 II、VL-553MC II |
| 销 售 市 场 | 航空、工程机械、农业机械 |
| 发 售 日 期 | 2009 年 4 月 23 日 |
| 生 产 量 | 每月 5 台 |

■ 主要规格

| | VL-553 □ | VL-553MC □ |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 床身上最大回转直径 | 830 mm | |
| 最大车削直径 | 780 mm | 810 mm |
| 最大车削长度 | 660 mm | |
| 移动量 (X/Z) | 415/660 mm | 430/660 mm |
| 主轴最高转速 | 1,500 [913] min ⁻¹ | |
| 主轴轴承内径 | 160 mm | |
| 主轴电机 | 30/22 kW (30 分/连续) | |
| 刀库容量 | 10 [12] 把 | 12 [10] 把 (旋转刀具: 12 [10] 把) |
| 旋转刀具主轴最高旋转速度 | - | 3,000 min ⁻¹ |
| 快进速度 | X: 24,000 mm/min Z: 20,000 mm/min | |
| 机床高度 | 2,910 mm | |
| 占地面积 (宽度 x 深度) | 1,930×3,625 mm | |

[] 可选装置



图 1 外观

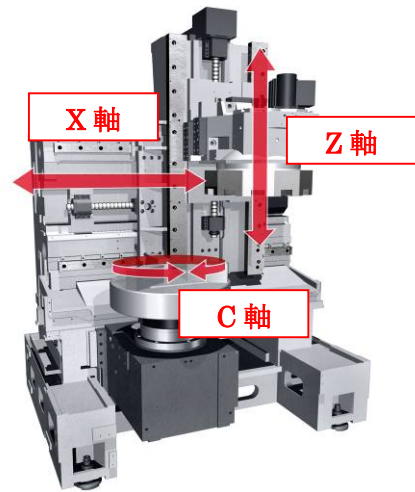


图 2 轴结构

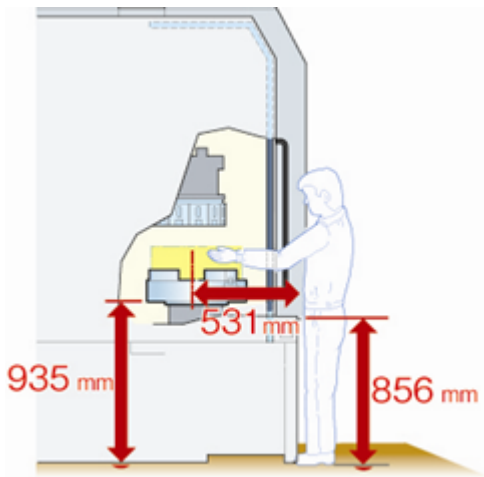


图 3 操作性的提升



图 4 加工示范 (航空零部件: disk)