



# VERTICAL MACHINING CENTER

立式加工中心



产品零缺陷·服务零距离·体验超预期

PRODUCTS WITH NO DEFECTION

ON-SITE SERVICE

EXPERIENCE BEYOND EXPECTATIONS

江苏百正数控装备有限公司  
Jiangsu Baizheng CNC Equipment Co.,Ltd.



百正公众号

江苏省宿迁市宿豫区漓江路39号

www.bitseiki.cn

181-5145-0969

bitseiki@dingtalk.com

0527-8258-0969

# COMPANY PROFILE

## 公司简介

百正数控是集研发、生产为一体的多主轴数控机床制造商，为金属加工制造业提供高效、高速制造与交钥匙解决方案。

百正曾收购了日本板崎多主轴核心技术，研发制造了台湾首台双主轴与四主轴加工中心。2021年入驻江苏，核心产品以双主轴立式加工中心MTS系列为主，同时不断研发更高性能的数控机床产品，以满足不同制造业的需求。公司坚持以客户需求为导向、以智能制造为理念、以全程服务为根本，为金属加工制造业提供智能、高效、高速、稳定的“交钥匙”全面解决方案。

自公司成立以来百正逐步完善了核心技术、生产制造、服务一体化等领域的布局。并在不断拓展产业链，在原材料供应、工程技术、零部件制造等三大领域建立了合作伙伴关系。

目前，百正数控双主轴立式加工中心已在汽车零部件、机械工程和航空航天等工业领域取得了显著成果，为数控机床行业国产替代和“中国智造”作出了积极贡献。着眼未来，百正将矢志不移、开拓创新助力中国智造，持续打造国产数控机床精工产品，与企业客户共同成长，努力成为业界优质的设备供应商、多主轴细分市场的领跑者！

- ★国务院特殊津贴专家1人；
- ★科技型中小企业（国家级）；
- ★拥有国家专利15项；
- ★高级职称3人；
- ★高新技术企业（省级）；
- ★享有自营进出口经营权；
- ★现有科研人员25人；
- ★江苏省用户满意放心企业；
- ★ISO9001国际质量体系认证；



# VMC SERIES

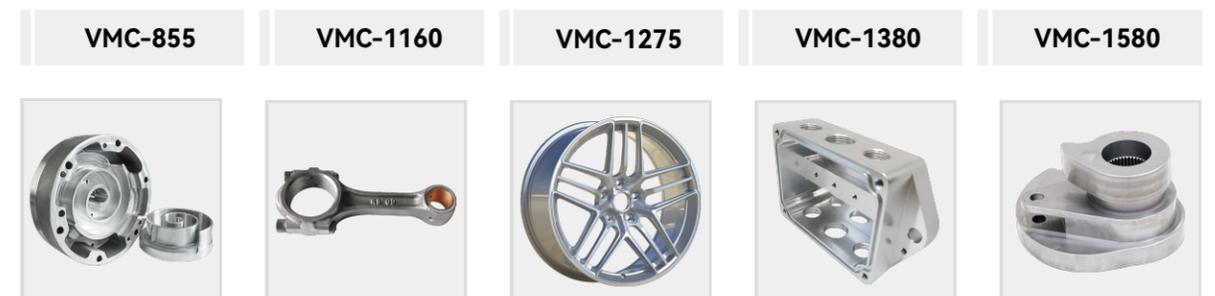


## 立式加工中心 VMC系列

● VMC系列产品是百正汇集多年制造经验，贴合用户要求，不断提升和完善的立式加工中心产品。此系列产品加工范围大、应用领域广，其模块化设计带来配置的多样化，性能卓越，满足客户对机床高精度、高效率、高稳定性的加工要求。

## 应用领域广泛 稳定高效加工

● 提供满足不同行业制造需求的优质产品，又专注于为客户提供完整高效的解决方案。

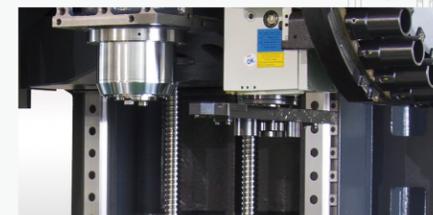


# VERTICAL MACHINING CENTER

## 立式加工中心 VMC系列



### 品质保证·机床组件



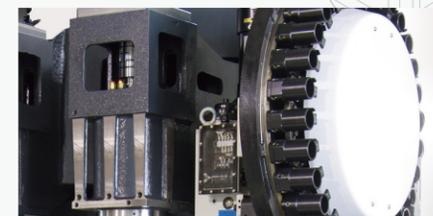
[三轴滚柱型线轨]

X,Y,Z轴均配置滚柱型线型滑轨，荷重能力优异，进给快速顺畅。



[导轨与丝杠]

进口滚动直线导轨和丝杠，定位精度高，传动效率高，适应高速运动且大幅降低驱动功率，承载能力较强。



[自动换刀装置]

立柱上安装圆盘式刀库，换刀动作快速准确，变频式刹车，刀库容量为24把刀，充分精加工的需要。



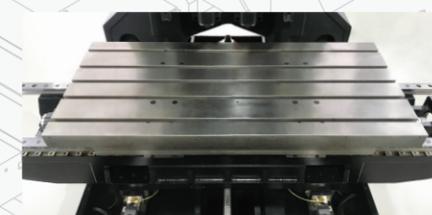
[主轴]

不同标准主轴及伺服电机均采用FANUC a系列电机。



[高刚性床身]

床身铸件采用优质树脂砂铸造，机床总体重量优于同规格机床，保持机床的高刚性和高稳定性。



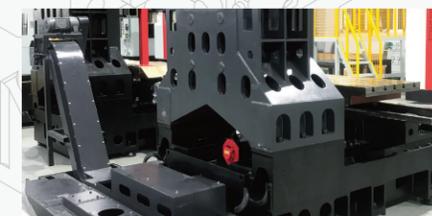
[工作台承载大]

与同规格同级别机床相比，工作台可承载重量更高，尺寸更大的加工工件。



[触控屏幕 (选配)]

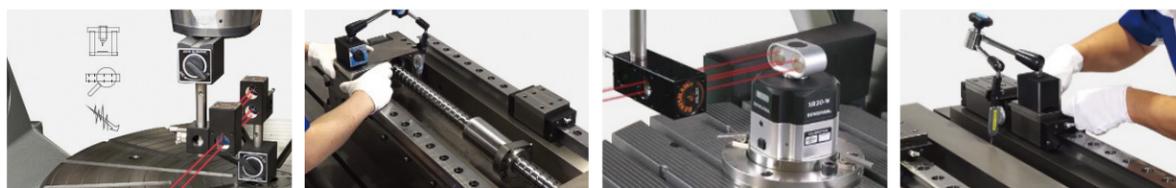
故障位置显示；可读取操作说明；机器加工状态即时(CCD)监控功能；扩充性高，适合弹性加工系统。



[人字形立柱]

立柱结构采用人字形，加大了截面尺寸，充分保证了立柱的结构刚度与结合刚度。

### 检验检测·精密严格



● 循圆检验：采用循圆测定仪，校正真圆精度及机器几何精度，确保机台三维空间的加工精度；

● 主轴偏摆检测：所有机床均经过主轴偏摆测试使机床达到最佳状态；

● 主被动平衡检测：主轴经过严格动平衡检测，提高动平衡精度，减少设备的起停机和加重次数；

● 主轴震动检测：主轴各速度的震动检测，要求小于3UM以下，确保良好的加工表面、长久使用寿命。

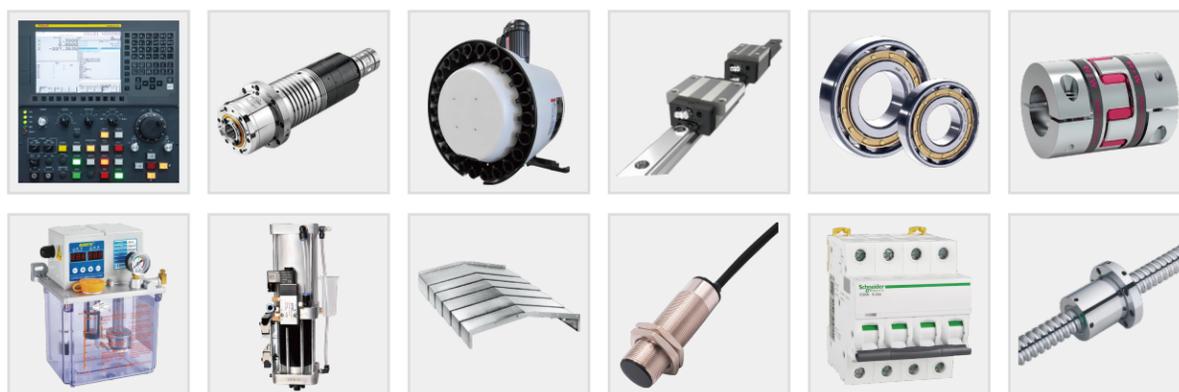
● 镭射检验：机台均依照国家标准进行镭射检测；

# VERTICAL MACHINING CENTER

## 立式加工中心 VMC系列



### 组件



● 立式加工中心的高效运作依赖于各个组件的协同工作，这些组件的设计和性能直接决定了机床的加工精度、稳定性和生产效率。

### 客户

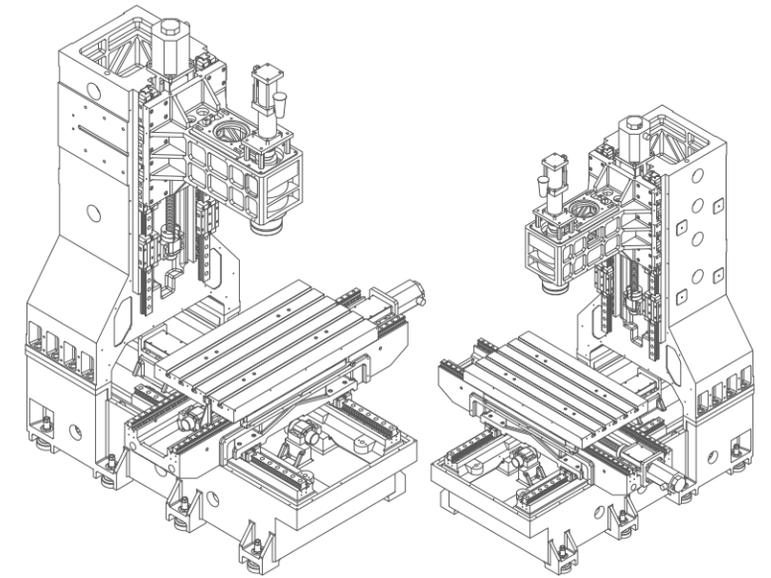


### 供应商



# VERTICAL MACHINING CENTER

## 立式加工中心 VMC系列



### VMC系列规格参数

	型号参数	VMC-855	VMC-1160	VMC-1275	VMC-1380	VMC-1580
<b>主轴</b>						
	主轴转速	8000rpm (皮带式)	8000rpm (皮带式)	8000rpm (皮带式)	6000/8000rpm (皮带式)	6000/8000rpm (皮带式)
	主轴锥孔	BT40	BT40	BT40(BT50)	BT50(BT40)	BT50(BT40)
	主轴电机功率	7.5kw	11kw	11kw	11/15kw	11/15kw
	主轴鼻端至工作台距离	140~690mm	120~720mm	120~720mm	150~850mm	BT40-150: 190~890; BT50-155: 155~855; BT50-190: 185~885
<b>行程</b>						
	X轴行程	800mm	1100mm	1200mm	1300mm	1500mm
	Y轴行程	550mm	600mm	750mm	800mm	800mm
	Z轴行程	550mm	600mm	600mm	700mm	700mm
<b>工作台</b>						
	工作台尺寸	1000×550mm	1200×600mm	1300×700mm	1400×800mm	1600×800mm
	T形槽沟数×宽度×间距	5 x 18 x 90mm	5 x 18 x 100mm	7 x 18 x 110mm	7 x 18 x 110mm	7 x 22 x 110mm
	最大负载	500kg	800kg	800kg	1000kg	1500kg
<b>进给</b>						
	X/Y/Z快速进给	48/48/48m/min	36/36/36m/min	36/36/36m/min	30/30/30m/min	30/30/30m/min
	切削进给	1~10000mm/min	1~10000mm/min	1~10000mm/min	1~10000mm/min	1~10000mm/min
	伺服轴功率X/Y/Z	2/2/3KW	3/3/3KW	3/3/3KW	3/3/3KW	4/4/4KW
	螺杆规格	ø40	ø40	ø40	ø50	ø50
	线轨规格	X35/Y45/Z45	X45/Y45/Z45	X45/Y55/Z45	X55/Y45/Z55	X55/Y45/Z55
<b>自动换刀系统</b>						
	刀具数量	24T	24T	24T	24T	24T
	最大刀具重量	8kg	8kg	8kg	15kg	15kg
	最大刀具直径	ø80	ø80	ø80	ø115	ø115
	最大刀具直径(无邻刀)	ø150	ø150	ø150	ø228	ø228
	最大刀长	300mm	300mm	300mm	350mm	350mm
	刀具自动交换方式	刀臂式	刀臂式	刀臂式	刀臂式	刀臂式
	选刀方式	随机记忆方式	随机记忆方式	随机记忆方式	随机记忆方式	随机记忆方式
	换刀时间T-T	1.5sec	1.5sec	1.5sec	2.9sec	2.9sec
<b>精度</b>						
	双向定位精度(半闭环)	±0.008mm	±0.008mm	±0.008mm	±0.008mm	±0.008mm
	双向重复定位精度(半闭环)	±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm	±0.005mm
<b>尺寸/重量/其它</b>						
	占地面积	2600x2450x2700mm	3150x2450x2700mm	3800x3000x3500mm	3950x3200x3800mm	4400x3200x3800mm
	机械净重	6000kg	8000kg	10000kg	13000kg	14000kg
	空压源	6kg/cm <sup>2</sup>				
	动力源	20KVA	20KVA	20KVA	25KVA	30KVA

●以上数据与图片仅供参考以实物为准。

# SALES AND SERVICE

## 销售与服务



### 故障管理

通过服务热线、远程诊断、现场排查，迅速直接地排除故障。

### 保养维护

针对保养和维护签定个性化的服务协议，最大程度避免意外停机与故障，实现保养成本和时间的可规划性。

### 维修服务

专业的维修使得核心组件，例如主轴和电机轴、摆动轴或者转台焕然一新。

### 原厂备件

客户定制、快速交付、提供品质保障：我们从大陆、台湾、韩国和日本储备配件，快速可靠地将备件送达您的现场。

### 优化

我们的服务团队熟练掌握项目的所有工艺及产品技术，可以令您的工艺变得更快速、更稳定。

### 升级

通过机床改造、部分或者整体翻新，让制造工艺适应客户要求的最新技术，特定需求或提升设备性能，以经济高效的方式满足这些要求。

### 培训

为了帮助您充分发挥加工中心的潜能，我们提供全方位的培训课程。

## 服务

### 快速响应售后服务 用心坚持专注品质

专业化、精细化、高效率的售后服务团队，产品销往国内多个省市，出口海外多个国家，俄罗斯、日本、新加坡、马来西亚等地，服务网络也遍布国内各大制造业密集地区。

## 销售

### 为客户创造价值 为企业赢得朋友

专业化、年轻化、高素质的营销团队，销售网络遍布国内各大制造业密集地区，产品销往国内多个省市，出口俄罗斯、日本、新加坡、马来西亚等地。



☎ 0527-8258-0969

📠 181-5145-0969