

JTDR-550 五轴加工中心

性能优势与特点

产品特点

- 高刚性主体结构，具备更高的精度稳定性
- 配备大扭矩DD直驱转台，精度高，免维护，定位快速，缩短加工辅助时间
- 高刚性接口主轴，达到更高的切削性能及加工表面质量
- 全封闭紧凑式外防护设计，更近的操作距离，大幅提高操作便利性
- 圆盘式ATC刀库，可装载刀具数量多，换刀速度快
- 加工腔斜面设计，切削废屑排出更直接，减少堆积，降低机内清洁维护频率
- 自主研发数控系统，功能强大且可靠
- 优良的人机交互界面，操作简便

加工材料

铜、铝、钢、不锈钢、镁、钛等

应用领域

模具加工、汽车机车、仪器仪表、轻工轻纺、电子电器、航天航空和机械制造等行业中的中小型箱体、盖、板、壳、盘等零件加工



科杰技术网站



科杰技术公众号

产品参数

项目	技术参数
X/Y/Z轴行程	550/500/550mm
A/C轴回转角度	120°~80°/360°
工作台尺寸	Ø260mm
工作台最大负重	150kg
主轴电机功率与主轴最高转速	11kW/12000rpm
刀柄规格	BBT40
最大移动速度	48m/min
最大加工速度	30m/min
A/C 轴最大旋转速度	100rpm/150rpm
定位精度	0.008mm/300mm
重复定位精度	0.005mm
机床净重量	4800kg
机床净尺寸	2100x2600x3140 mm
电源电压	三相交流380V ±5% (50Hz)

标准配置

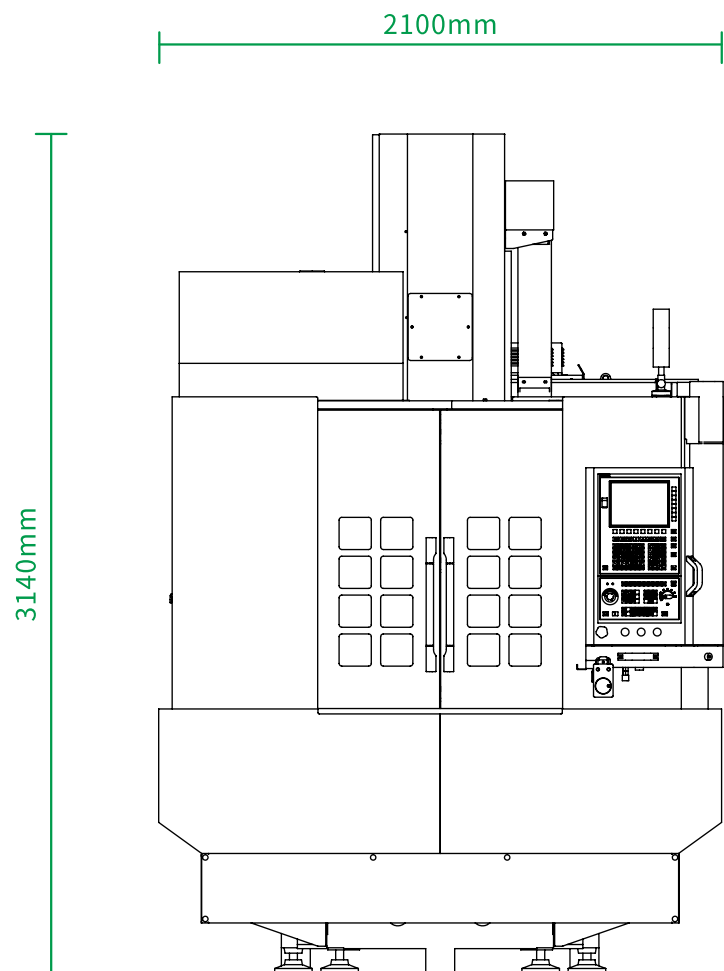
- 高速数控系统
- 直结式机械主轴
- 交流伺服电机
- 高精密级丝杆、导轨
- 第五轴旋转台
- 24T圆盘刀库
- 主轴冷却系统
- 对刀仪
- 外挂手轮

选配部件

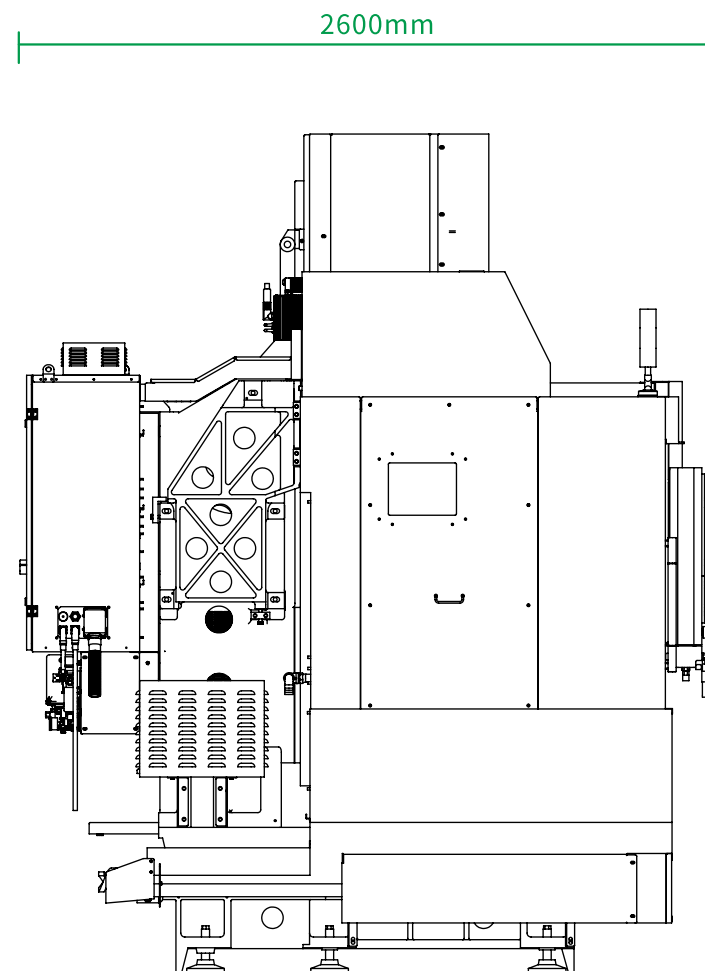
- 无线自动测头
- 稳变电源
- 油雾收集器
- 中心出水系统
- 自动机外排屑机
- 床身冲洗
- 夹具分路器

机床本体外观尺寸

www.kejietechnology.cn



前视图



侧视图