

Machine Name : Vertical lathe

Brand : Qizhong

Machine Model : DVT M1300×60300L-NC

Stock No. : 4812561

Ex-factory Date : 2026



Main Technical Parameters:

Maximum Machining diameter: 13,000 mm

Maximum workpiece weight: 300 tons

Maximum workpiece height (from table surface to underside of tool holder): 6,000 mm

Worktable diameter: 10,000 mm

Worktable speed mode: stepless + two mechanical gears

Worktable speed range: 0.16 – 16 r/min

C-axis speed range: 0.0002 – 0.2 r/min

Maximum worktable torque: 800 kN·m

Main motor power: 2 × 125 kW

Feed System

Rapid traverse speed: 4,000 mm/min

Feed mode: stepless speed regulation

Feed range: 0.1 – 1,000 mm/min

Horizontal travel: 3,000 mm

Vertical travel: 3,000 mm

Tool Slide (Ram)

Ram cross-section: 400 × 400 mm

Maximum cutting force: 125 kN

Tool holder cross-section: 80 × 80 mm

Spindle motor power: 44 kW

Spindle speed range: 10 – 1,200 r/min

Spindle taper: BT50



4. 技术参数

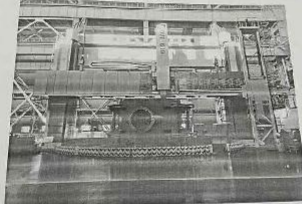
● 工件性能参数	
工件长度	0-1000mm
工件直径	0-100mm
最大工件重量	1000kg
● 工件性能参数	
工件长度	0-1000mm
工件直径	0-100mm
最大工件重量	1000kg
● 工件性能参数	
工件长度	0-1000mm
工件直径	0-100mm
最大工件重量	1000kg
● 工件性能参数	
工件长度	0-1000mm
工件直径	0-100mm
最大工件重量	1000kg

5. 机床结构概述

5.1 总体布局

5.2 主传动机构

主传动为两个两档无级变速箱，由两套交流伺服电机双伺服驱动，交流伺服电机垂直放置，经立轴机构变速，实现加工时工作台所需的转速范围。



参考图片