



# GJ301W木工机床数控系统



沈阳高精数控技术有限公司  
高档数控国家工程研究中心



# 蓝天数控

## GJ301W

### 产品简介

GJ301W 数控系统采用先进的开放式体系结构，内置嵌入式工业 CPU 板卡，配置 8.4 英寸彩色液晶显示屏和用户定制操作面板，集成轴控制接口、本机 I/O 接口、远程扩展 I/O 接口、网络接口和 USB 接口，具有高性能、高可靠性及配置灵活、结构紧凑、易操作等特点。系统采用高速高精运动控制算法，可实现雕刻行业复杂轮廓的快速加工，广泛适用于平面雕刻、三维立体雕刻等各种木工机床。

### 技术特点

- X, Y, Z 三轴联动，可选配第四轴
- 最小设定单位 0.0001mm/0.0001deg
- 4 通道脉冲串输出，2 通道模拟量输出
- I/O 最大 192 输入 /192 输出
- 8.4 英寸彩色液晶显示屏
- 内嵌式高速软 PLC，基本指令处理时间 3 $\mu$ s/step
- 支持梯形图在线编程，并具有 PLC 实时监控功能
- 支持小线段连续加工模式，提高了加工效率，改善了加工质量
- 双向螺距误差补偿、反向间隙补偿、刀具长度和半径补偿
- 主轴换挡、定位、定向及 Cs 轴控制
- 用户原点手动对刀、对刀仪自动对刀功能，提供友好的图形化界面
- 单轴锁住功能
- 中英文界面显示
- 一键式系统升级、参数备份 / 恢复，远程文件传输
- 用户自定义软件面板，可提供客制化服务



沈阳高精数控技术有限公司  
高档数控国家工程研究中心

地址：沈阳市东陵区南屏东路 16 号

电话：(024) 24696000 - 8256

(024) 24696018

传真：(024) 24696016

网址：<http://golding.sict.ac.cn>

Email：[golding@sict.ac.cn](mailto:golding@sict.ac.cn)

(邮编 110168)

(技术支持)

(产品销售)