

精益求精 让用户满意

400+ 55+ 20+ 99% 99.5%  
售后技术支持人员 国内办事处 国外服务商 售后人员到位率 (24h内) 售后人员到位率 (48h内)

全国服务网点

华南

广东·广州办事处  
电话：13808892746  
地址：广州市罗冲围螺涌北路一街七号  
广东·江门办事处  
电话：13822335346  
地址：江门市蓬江区聚德街36幢2~204室  
广东·东莞办事处  
电话：13822282126  
地址：东莞市长安夏锦村锦江花园家景庭15楼A号房  
广东·东莞办事处  
电话：15986414204  
广东省东莞市常平镇大京九塑胶城  
广东·汕头  
电话：13560149362  
汕头市澄海区凤翔街道凤翔路124号

广西·柳州办事处  
联系电话：13977280656  
地址：柳州市飞蛾路利民区22栋1单元7号

华东

上海办事处  
电话：13808824702  
地址：上海市松江区荣乐中路120弄18号201室  
江苏·无锡办事处  
电话：13961838115  
地址：江苏省无锡市北塘区锡沪西路康桥丽景小区50号楼101室  
江苏·无锡办事处  
电话：15962525661  
地址：江苏省无锡市新吴区城区纺城大道289号南方不锈钢市场25栋108号  
江苏·徐州办事处  
电话：13805213538  
地址：江苏省徐州市云龙区和平大道尚仕名邸B9号楼1~1504  
江苏·常州办事处  
电话：15851938363  
地址：常州市天宁区翠竹新村北区157幢丙单元102室  
江苏·南京办事处  
电话：13645157082  
地址：江苏省南京市栖霞区网板路14号金纺园O4幢二单元403室  
江苏·泰州办事处  
电话：15895728321  
地址：江苏省泰州市海陵区盛和花园54~304室  
江苏·南通办事处  
电话：13646260011  
地址：江苏省南通市崇川区任港街道世纪园12栋301室  
江苏·盐城办事处  
电话：13851180443  
地址：盐城市亭湖区文港路五星小区康居苑10号楼404号  
江苏·苏州办事处  
电话：15850005239  
地址：苏州市吴中区碧波花园22栋304室

浙江·玉环办事处  
电话：13600576658  
地址：浙江省台州市玉环玉城街道蓝天花苑17幢2单元204  
浙江·温岭办事处  
电话：13665785170  
地址：浙江省温岭市太平街道东辉小区12栋一单元401  
浙江·路桥办事处  
电话：13750620308  
地址：台州市路桥区路北银安居银安小区6栋101房  
浙江·温州办事处  
电话：13615779918  
地址：温州市龙湾区永兴街道下街670弄3号

浙江·永康办事处  
电话：13566755677  
地址：浙江省永康市古丽镇牟店石西路376号  
浙江·永康办事处  
电话：15219903790  
地址：金华市永康市金色港湾5幢1单元1302  
浙江·西店办事处  
电话：13884452605  
地址：浙江省宁波市西店镇西店派出所旁，大鵬电子后面  
浙江·宁波办事处  
电话：13732118020  
地址：宁波市海曙区气象路与通达路交叉口丽雅苑17幢27号101室  
浙江·余姚办事处  
电话：13616568939  
地址：浙江省余姚市阳明公寓2幢102室  
浙江·杭州办事处  
电话：18858273927  
地址：杭州市萧山区回澜北苑27幢2单元402室  
浙江·店口办事处  
电话：13758518391  
地址：诸暨市店口镇渭池江东路临江花园9幢5单元401室  
浙江·富阳办事处  
电话：15805712468  
地址：浙江省杭州市富阳区富春街道文教路62号团结楼104室  
浙江·嘉兴办事处  
电话：13957324866  
地址：浙江省嘉兴市禾兴北路阳光小区17栋307室  
浙江·新昌办事处  
电话：13566560481  
地址：浙江省绍兴市新昌县新昌大道西路215号131室

福建·福州办事处  
电话：18559950945  
地址：福州市仓山区东升街道则徐大道270号金辉伯爵山10#楼206单元  
福建·泉州办事处  
电话：13489480199  
地址：泉州市前坂新村西区17栋201室

江西·上饶办事处  
电话：13687038379  
地址：上饶市带湖路51号

安徽·合肥办事处  
电话：15155115728  
地址：安徽省合肥市瑶海区当涂路金城港湾2号1006室  
安徽·芜湖办事处  
电话：18855319358  
地址：安徽省芜湖市镜湖区荣盛华府22栋一单元601室

华北

山东·青岛办事处  
电话：13808992916  
地址：青岛市市北区局仁路2号二单元201户  
山东·烟台办事处  
电话：13808843497  
地址：山东省烟台市芝罘区前进路西供销家园8~8  
山东·潍坊办事处  
电话：13869602619  
地址：山东省潍坊市潍城区玉清街5710号/恒信御城南区21~4~302  
山东·滕州办事处  
电话：18266012329  
地址：滕州市荆河街道熙城国际金园1号楼一单元1404  
山东·济南办事处  
电话：13853119376  
地址：山东省济南市天桥区无影山路48~15号美林大厦西塔7楼708

山东·华北技术中心  
电话：13318722875  
地址：山东省济南市天桥区无影山路48~15号美林大厦西塔7楼708

河南·郑州办事处  
电话：13808874681  
地址：郑州市金水区杜岭街道彭公祠街和谐8号家属院内202房

河南·洛阳办事处  
电话：13808843850  
地址：洛阳市西工区金谷园路89号帝景上院4幢3~801  
河北·石家庄办事处  
电话：13784331918  
地址：河北省石家庄市桥西区新石中路39号嘉实栖园2~2~301  
河北·任丘办事处  
电话：15076767218  
地址：河北省任丘市金台园小区27号楼一单元903室

河北·沧州办事处  
电话：18333056012  
地址：河北省沧州市运河区西环中街街道御河新城东区6号楼~1~2202  
河北·邢台办事处  
电话：13808844317  
地址：河北省邢台市隆尧县新华路中段北侧锦泰城3号楼2~103

天津办事处  
电话：13602002448  
地址：天津市东丽区新立街津塘公路北侧金鑫园6~1~401

辽宁·沈阳办事处  
电话：13840399307  
地址：沈阳市沈河区八纬路78号4~2~1  
辽宁·大连办事处  
电话：13804081812  
地址：辽宁省大连市西岗区大公报30号9层4号

华中

湖南·长沙办事处  
电话：13787227355  
地址：湖南省长沙市雨花区圭塘路新星小区梅里苑8栋3单元106  
湖北·武汉办事处  
电话：13971571267  
地址：武汉市洪山区瑞丰路111号福星惠誉东湖城二期22栋2单元2903  
湖北·襄阳办事处  
电话：13907270651  
地址：襄阳市樊城区幸福小区26幢一单元二楼1室  
河南·郑州办事处  
电话：13808874681  
地址：郑州市二七区西陈庄前街94号院（爱德花园小区）6号楼1单元102

西南

重庆办事处  
电话：13883145869  
地址：重庆市南岸区金紫街202号1单元1~1号  
四川·成都办事处  
电话：13808844370  
地址：成都市成华区双庆路26号千居朝阳5栋3单元902室  
云南·昆明办事处  
电话：13808793180  
地址：云南省昆明市官渡区环城巷美树星城B座1单元107号

西北

陕西·西安办事处  
电话：13892899172  
地址：陕西省西安市灞桥区酒十路金裕青青家园东区17栋1单元201室  
陕西·宝鸡办事处  
电话：13892756212  
地址：陕西省宝鸡市高新区高新大道199号阳光上东小区1栋1单元406

车床数控系统  
GSK 980TB3



@广州数控GSK



@广州数控



@广州数控GSK



gzgsk.1688.com



@广州数控设备有限公司

通过 ISO9001 认证

全国服务热线

020-81798010 (一号多线)

20230320

广州数控设备有限公司  
GSK CNC EQUIPMENT CO., LTD.

地址：广州市黄埔区观达路22号  
邮编：510530

数控系统营销中心

销售热线：(020)81990819 / (020)81986922  
传 真：(020)81993683

400-0152-028 | WWW.GSK.COM.CN

3年  
免费保修



# GSK 980TB3(TB3-V)车床数控系统

## 产品概述

GSK 980TB3是GSK 980TB2的升级换代产品。它主要有横式和竖式结构，满足不同用户需求。系统采用ARM9硬件平台，运行速度更快，确保高速、高效率加工，具备二次曲线插补、椭圆插补、抛物线插补、凹槽加工循环指令、自动刀补等功能。前置RS232通信接口，前置USB接口，支持U盘文件操作和软件升级。980TB系列系统累计10万套的销售量，是经济型数控系统的最佳选择。

## 技术特点

- + 二次曲线插补、椭圆插补、抛物线插补功能
- + 凹槽加工循环指令功能
- + 自动刀补功能
- + 自定义M代码（用于自动送料）
- + 适配伺服主轴，控制主轴分度
- + 前置USB接口，支持U盘文件操作和软件升级
- + 多种安全保护功能，完备的数据备份和恢复



GSK 980TB3横式



GSK 980TB3竖式

## 980TB系列发展过程



**应用案例** 980TB3操作灵活，功能扩展性强，适合不同专机改造。



## 技术规格

项 目	规 格	
运动控制功能	控制轴：X轴、Z轴、Y轴、C轴（选配）；同时控制轴（插补轴）：X轴、Z轴；	
	插补方式：X、Z二轴直线、圆弧插补（Y轴可在G00/G01中与其他轴联动）	
	位置指令范围：±9999.999mm	最小指令单位：0.001mm
	最高快速速度：30 m/min。	
	快速倍率：F0、25%、50%、75%、100%五级实时调节	
	最高进给速度：直线15 m/min。	
	进给倍率：0~150%十六级实时调节	
	手动进给速度：0mm/min~1260mm/min十六级实时调节	
	每转进给：0.01 mm/r~500mm/r（需安装1024P/r或1200P/r主轴编码器）	
	加减速方式：直线型后加减速	
	电子齿轮比：倍频1~65535，分频1~65535	
显示界面	* 手摇脉冲发生器功能：0.001mm、0.01mm、0.1mm三档	
	* 外置手脉	
	* 显示器类型： 7英寸宽屏16: 9 LCD，480×234 TFT彩色液晶	
	* 支持中、英文界面，由参数选择	
G功能	* 实时时钟显示	
	* 加工轨迹显示	
	* 共33种G代码，包括3种单一固定循环代码和6种复合循环代码。	
	* 27种用户宏指令	
螺纹功能	* 子程序调用，用户宏程序调用	
	* 自动倒角	
	* 普通螺纹（跟随主轴）/柔性攻丝	
	* 单头/多头公英制直螺纹、锥螺纹和端面螺纹，等螺距螺纹和变螺距螺纹	
补偿功能	* 螺纹退尾长度、角度和速度特性可由程序及参数设定	
	* 螺距螺距：0.001mm~500mm(公制) 0.06牙/英寸~25400牙/英寸(英制)	
	* 螺距误差补偿：X、Z、Y轴各360个补偿点，每点补偿量±0.007×补偿倍率	
	* 刀补执行方式：移动刀具/坐标偏移（可通过参数设定）	
T刀具功能	* 刀具补偿：64组刀具长度补偿	
	* 刀尖半径补偿	
	* 反向间隙补偿：（X、Z、Y轴）0 mm~65.535mm	
	* 适配刀架：最大设定为16工位电动刀架、六鑫刀架（12工位）、德马刀架（编码式或计数式）	
T刀具功能	* 换刀方式：MDI/自动绝对换刀或手动相对换刀，正转选刀、反转锁紧	
	* 对刀方式：定点对刀、试切对刀、回机械零点对刀	
	* 刀位信号输入方式：直接输入	

技术规格

项 目	规 格
S主轴功能	* 主轴转速开关量控制：S1、S2、S3、S4四档开关量控制
	* 主轴转速模拟电压控制：主轴转速0V~10V模拟电压控制，可设置四档主轴自动换档
	* 主轴点动控制
	* 主轴恒线速切削功能（主轴模拟控制方式下）
M辅助功能	* 手动/MDI/自动方式控制主轴正转、反转、停止
	* 冷却液启停
	* 润滑启停
	* MDI/自动方式控制卡盘夹紧/松开，控制尾座进/退
I/O功能	* 液压卡盘、尾座
	* I/O功能诊断显示
程序编辑	* 32点输入、32点输出
	* 程序容量：32MB、500个程序
	* 格式：相对/绝对混合编程
通信	* 子程序：可编辑，支持四重子程序嵌套
	* 前置RS232通信接口，通信接口为标准配置；
	* 零件程序、参数等文件与PC机双向传，支持系统升级
	* 前置USB接口，使传送零件程序、参数等文件更为方便
安全功能	* 防护门
	* 三色灯
	* 紧急停止
	* 硬件行程限位
	* 软件行程检查
适配部件	* 数据备份与恢复
	* 开关电源：GSK PB2（配套提供，已安装连接）
	* 驱动单元：DA98系列交流伺服驱动单元，GS2000 系列脉冲型或DY3系列、DF3系列步进驱动单元
	* 主轴驱动单元：GS3000Y-N系列脉冲型
装配形式	* 刀架控制器：GSK Tb刀架控制器
	横式、箱式、竖式

型 号	说 明
GSK 980TB3	420mm×260mm铝合金操作面板
GSK 980TB3-B	配AP01组装为操作箱（445mm×345mm×182mm）
GSK 980TB3-V	260mm×420mm铝合金操作面板
附加面板AP01	420mm×71mm适合GSK 980TB3，下方拼接
附加面板AP02	100mm×260mm适合GSK 980TB3，侧面拼接
附加面板AP03	260mm×160mm适合GSK 980TB3-V，下方拼接

安装尺寸

