

座椅发泡海绵雕铣机技术资料

一、座椅发泡雕铣机功能：用于雕铣汽车座椅泡沫，普通塑料件等。

二、设备设计依据

1、加工工件：汽车座椅泡沫，普通塑料件等。

2、工件毛坯尺寸：1000*1500*500

三、设备主要配置

(一)、技术参数

产品型号	GD-1015 海绵雕刻机
龙门	加厚时效钢龙门 【喷砂+喷塑+震动时效 数控设备专用流程 不变形 不掉塑 提高机器使用寿命】
床身	高刚性钢结构焊接，大大增加机身寿命采用先进的三维设计和 FEM 有限元分析软件，两侧框架床腿采用高强度大尺寸钢矩管精密焊接，床腿内部采用交叉筋格加强刚性，每个立柱外侧均有斜拉筋 C 角加强，然后通过时严格的振动效处理消除内应力，使之具有更好的承载支撑和高速运动刚性整体喷塑
主轴功率	5.5KW 水冷雕刻自动换刀主轴（扭矩力大 速度快 使用寿命长久）BT30 电磁阀自动换刀刀夹 最大可夹 20mm 直径刀具
齿条	浙江光磊高精度斜型研磨齿条
齿轴	浙江光磊高精度斜型研磨齿轴
工作电压	380V
台面	海绵雕刻机专用台面 PVC+铝型材
主轴转速	6000---24000 转/分
工作行程	(X)1000mm*(Y)1500mm*（Z）700mm
传动方式	XY 轴斜型高耐磨研磨齿条，Z 轴高精度丝杆传动
安装方式	X 轴专用后备式安装,工大数控专利（X 轴专用后备式安装,3 根导轨呈三角型安装，保证雕刻精度，延长使用寿命。工大雕刻机专利寿命 10 年以上，精度高 速度快）。
配套软件	文泰 精雕 powermill 软件等
润滑体系	自动注油保养系统（整机免维护，定时注油，延长机器使用寿命）
传动方式	高精度滚珠丝杆传动
运动接触	双排四列直线系统
安全体系	安全机械限位（有效保护机器和操机人员的人身安全）
导轨	高精度上银直线 25 方轨
电机	xyz 轴安川伺服电机，z 轴带抱闸，带辅助气缸，配备新宝减速机
驱动器	安川伺服电机配套驱动器

变频器	BEST 高效节能变频器 工大定制（省电 70%-80%）
控制系统	新代 6MA 控制系统带无线手轮，带三色报警灯
机箱	独立机箱（防干扰）
用线	3*2 上海特种电缆厂专门定制高柔屏蔽扁线(工大定制工业级用线，抗干扰，去静电，耐酸碱，耐弯折，使用寿命长，可连续工作几百个小时，终生质保
工具箱	雕刻机专用工具，软件，试机用刀夹。刀具配套齐全。
除尘设备	带一套 3kw 除尘设备

(二)、性能描述

零部件名称	国别	生产厂家	备 注
控制系统	中国	新代	1 套
伺服电机	日本	安川	4 套
伺服电机驱动器	日本	安川	4 套
减速机	日本	新宝	3 套
滚珠丝杆	C3 级	台湾 TBI 公司	1 套
线性导轨	中国	上银	6 套
导轨滑块	中国	上银	12 块

(三)、其它:

外形尺寸 (长*宽*高) mm

2500*2400*1800

设备重量

1.3 吨

(四)、功能:

可实现三轴的雕刻，线雕，浮雕，镂空，切割等。

最小输入单位 0.01mm

插值最小单位 0.005mm

具有所见所得功能,在断电和从新启动后有记忆功能、无须从新对刀、无须从新找原点而且还具有断点继续的功能。

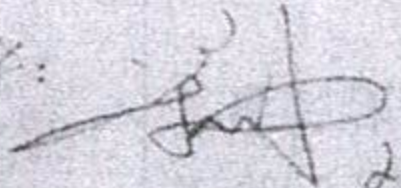
(五)、机器配件

配件	数量	说明书	1 本
雕刻机主机	1 台	工具	1 套（2 把扳手）
控制柜	1 台	刀夹具	1 套（20,16,12.7,10,8 等）
电源线	1 根	数据线	1 根
验机用雕刻刀 泡沫铣刀	6mm 直径 12cm 长 8mm 直径 12cm 长 10mm 直径 15cm 长 20mm 直径 25cm 长 各一把	程序光盘	1 张
		吸尘设备	1 台
		水泵	1 套
		夹板	1 套

电木板台面	1个	BT30刀架	3个
-------	----	--------	----

济南工大数控设备有限公司
 联系人：白冠男
 联系电话：15064146517（微信同号）
 邮箱：769646087@qq.com

北京光华荣昌汽车部件有限公司

签字：  2021.3.2

济南工大数控设备有限公司
 签字：  2021.3.2

电木板台面	1 个	BT30 刀夹	3 个
-------	-----	---------	-----

济南工大数控设备有限公司

联系人：白冠男

联系电话：15064146517（微信同号）

邮箱：769646087@qq.com

北京光华荣昌汽车部件有限公司

签字： 2021.3.2

济南工大数控设备有限公司

签字：