



浙江匠选科技有限公司  
Zhejiang Craftsman Technology Co., Ltd.

WTX-DB SERIES LASER MARKING MACHINE EQUIPMENT

# WTX-DB系列

# 激光打标机 设备样册

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案

致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂，让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼



# WTX-DB系列 光纤激光打标机

LASER MARKING MACHINE

### 红光定位预览

投射预览框和外轮廓，两种定位模式

### 操作简单

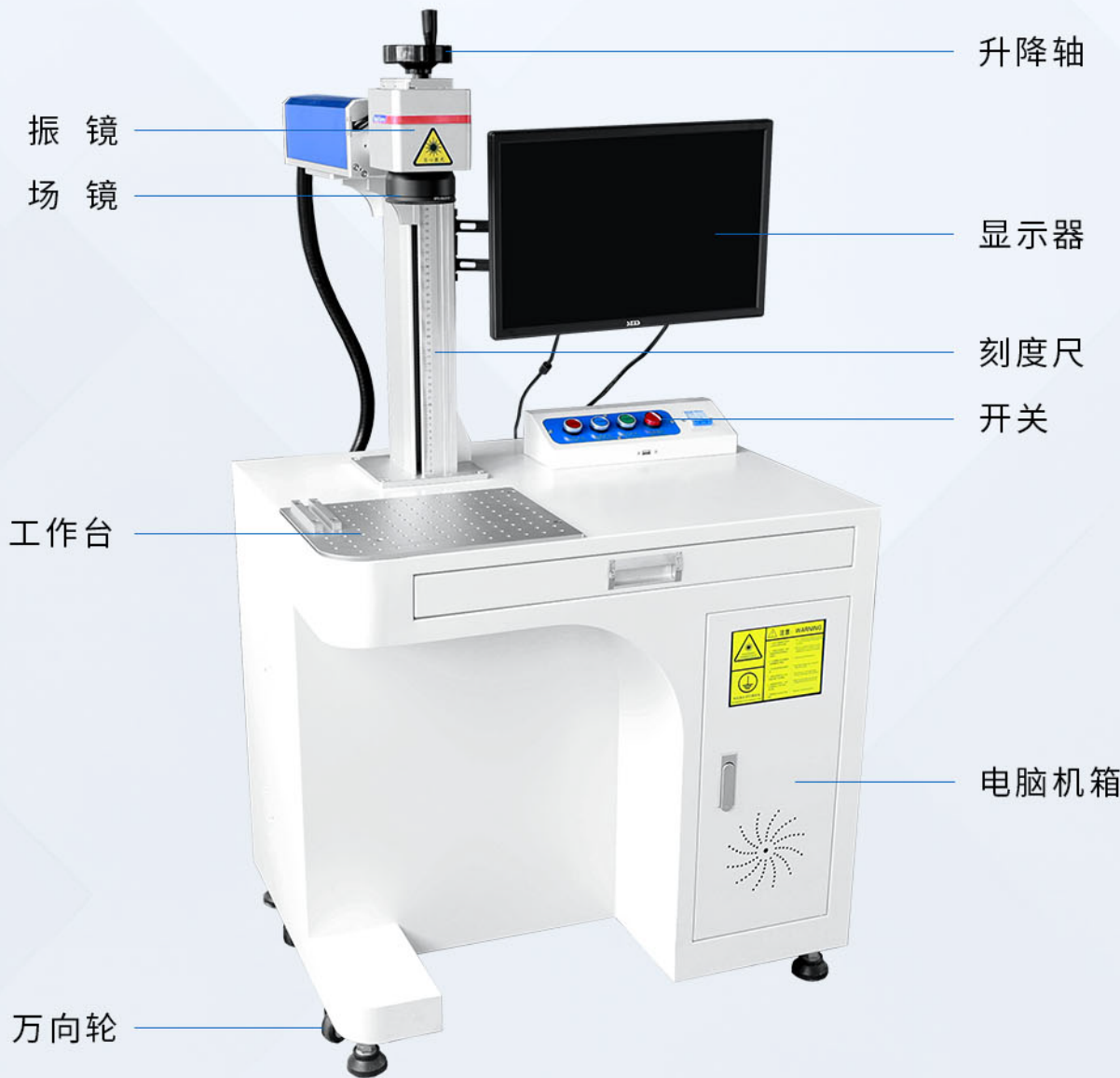
软件简单易操作，方便实用快捷

### 响应速度快

减少人工，效率高达标快速且稳定

### 行业应用广泛

金属，紫砂壶,ABS, PP ,PE等



### 产品参数

| 设备型号     | WTX-DB080-50G              |
|----------|----------------------------|
| 激光       | 50W                        |
| 输出功率     | 50W                        |
| 频率范围     | 50~170KHZ                  |
| 导引激光     | 630nm 红光                   |
| 刻字范围     | 110mmX110mm（可选配）           |
| 工作距离     | 160mm                      |
| 刻字分辨率    | 最小字符 0.3mm                 |
| 打标种类     | 字体、条形码、二维码、图像、加工作业等        |
| 打标最大深度   | 0.03-0.3mm（视材料而定）          |
| 打标重复精度   | ±0.001mm                   |
| 激光刻字设定软件 | WindowsXP/2000 最新金橙子2.9.4  |
| 刻字设置方向   | 全方位                        |
| 导引激光     | 区域框                        |
| 指示器      | LED 指示器                    |
| 光纤长度     | 2M                         |
| 冷却方式     | 风冷                         |
| 电源电压     | 单相220V（1±10%）、50HZ（1±0.5%） |
| 消耗功率     | 最大500W                     |
| 功率调节范围   | 10%~100%                   |
| 光斑直径     | 6-8mm                      |
| 脉冲宽度     | 90~110ns                   |
| 保管环境温度   | -5 至40℃（不结露，否者需要预热）        |
| 使用环境温度   | +5 至+35℃                   |
| 使用环境湿度   | 30-85%（不允许结露）              |
| 接口类型     | DB25                       |



WTX-DB系列

紫外激光打标机

UV LASER MARKING MACHINE

红光定位预览

投射预览框和外轮廓，两种定位模式

操作简单

软件简单易操作，方便实用快捷

响应速度快

减少人工，效率高达标快速且稳定

行业应用广泛

金属，紫砂壶,ABS, PP ,PE等



产品参数

| 设备型号         | WTX-DB080-10Z |        |
|--------------|---------------|--------|
| 功率、脉宽随重频变化数据 |               |        |
| 重频(kHz)      | 功率(W)         | 脉宽(ns) |
| 50           | 11.7          | 10.83  |
| 60           | 10.89         | 12.25  |
| 70           | 9.82          | 13.4   |
| 80           | 8.89          | 15.3   |
| 90           | 8             | 17.82  |
| 100          | 7.25          | 20.15  |
| 120          | 5.98          | 25.87  |
| 150          | 4.59          | 30.34  |
| 180          | 3.57          | 35.72  |
| 200          | 3.05          | 40.63  |
| 激光器参数        |               |        |
| LD 电流设置 (%)  | 65            | 25     |
| 温控器件         | 实测温度℃         | 设置温度℃  |
| LD           | 30.5          | 35     |
| BS           | 27.8          | 35     |
| C1           | 45.2          | 45.2   |
| C2           | 45.8          | 45.8   |

# 快速定位 精准雕刻

适合所有金属材料、部分硬质塑料、铭牌、标牌、五金、首饰等

  
**易排版**  
操作简单

  
**无耗材**  
插电即用

  
**效率高**  
节省人工



**高速振镜**

运行稳定性好, 定位精度高



**高透场镜**

透光性强, 出光细腻



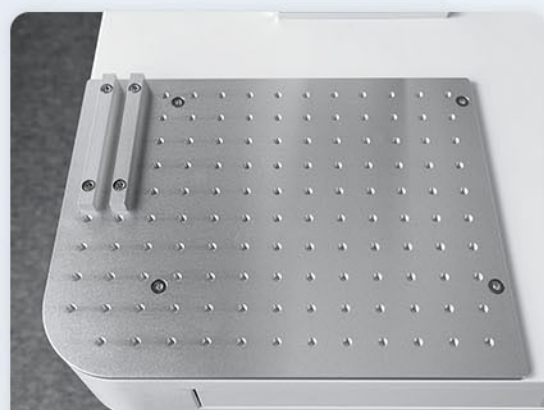
**控制开关**

控制系统, 控制电源开关激光开关等



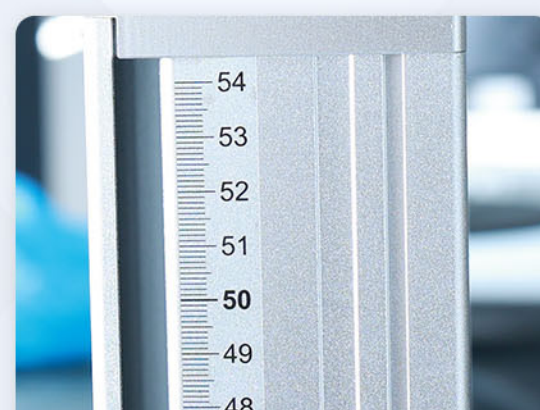
**升降手柄**

扫描速度快, 打标更清晰效果更佳



**氧化铝板**

高精度全铝洗定位板标准定位孔



**标尺精准**

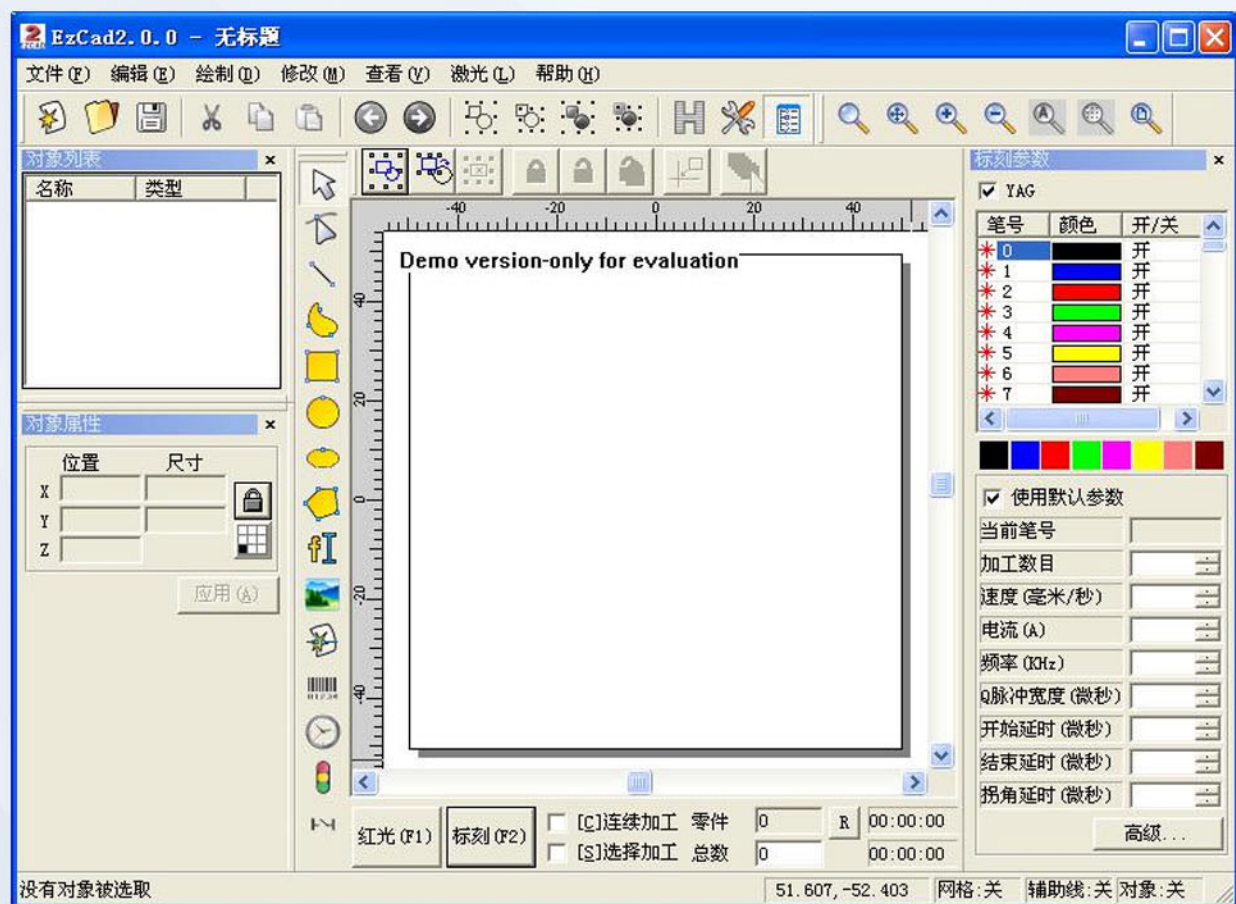
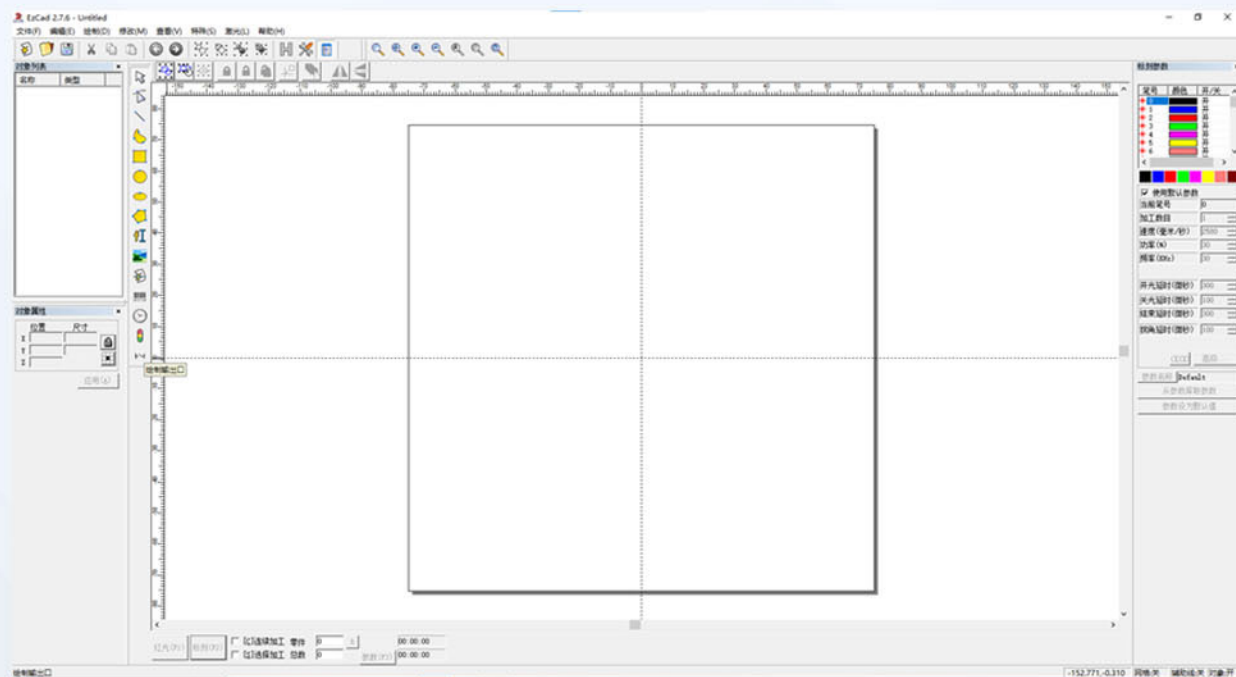
每毫米刻度数字清晰可见





# 专业软件 1秒上手

支持多种文件格式，功能强大，容易操作



# 应用行业广泛

文字、数字、图形、图像、条码等均可打标



五金行业



食品行业



医疗行业



3C行业

ABS板打标



打标前

打标后

铝片打标



打标前

打标后

不锈钢打标



打标前

打标后

ABS键帽打标



打标前

打标后



# MACHINE VISION INSPECTION

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案提供的高科技企业，公司长期致力于图形图像应用领域的研究开发,提供视觉识别为核心的图像算法解决方案

产品应用范围涉及包装印刷、电子、纺织、汽车制造、烟草、半导体、医疗制药、现代物流、交通安防等领域



致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂,让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼



浙江匠选科技有限公司