

便携式数控切割机MSBX-1530湖北迈顺小型数控切割机

产品名称	便携式数控切割机MSBX-1530湖北迈顺小型数控切割机
公司名称	湖北迈顺数控科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	生产厂家:湖北迈顺数控 加工宽度:1500 加工长度:3000
公司地址	黄梅县小池镇吴楚大道5789号（注册地址）
联系电话	19945158441

产品详情

MSBX-1530型便携式数控切割机

性能特点

MSBX-1530系列便携式数控切割机整体小巧微型结构，整机横纵向轨道均采用硬质铝合金材质，减轻设备重量，从而达到便于移动、操作小巧、灵活等特点，是替代手持式火焰切割设备、手持式等离子切割装置、仿形切割机以及半自动切割小车的理想的升级换代产品。使用与切割小车一样灵活方便，随意搬移不占固定场地，是专门用于金属板材下料的数控设备。适用于内外行切割，能实现对各种金属材料任意图形的下料切割。割口粗糙度可达 $25(\sqrt{3})$ ，切割后的剖面一般情况下不需要进行表面加工。具有自动化程度高、使用方便、精度高、可靠性高、价格低，操作、维护简便便捷等优点。此设备广泛应用于机床制造、石化设备、轻工机械、造船、压力容器、工程机械、矿山机械、电力、桥梁建筑、航空航天、钢结构、锅炉、换热器、等行业。

技术参数

序号

项目

单位

参数

1

横向轨距

mm

2200

2

纵向轨长

mm

3500

3

横向有效行程

1500

4

纵向有效行程

3000 (可定制加长)

5

升降总行程

100

6

切割速度

mm/min

0-4000

7

空程速度

mm/min

0-5000

8

重复定位精度

± 0.2

9

氧气压力

Mpa

0.5-1.0

10

燃气压力

Mpa

0.04-0.1

11

火焰切割速度

mm/min

50-900

12

等离子切割速度

100-4000

机型优势

序号

项目名称

结构特点

1

横纵向整体结构

本设备型材采用6061硬质铝合金材质制作，具有良好的平衡性能，自身重量轻、运行惯性小、稳定性强、及良好的外形等特点。

2

数控支承底板

均采用10mm硬质铝合金板，自身轻，易加工、具有良好的耐用性，

3

升降装置

采用精密丝杆传动，底板均采用铝合金板、所有尺寸均在数控加工中心加工而成，从而保证电机与丝杆装配时有良好同心度，从而使设备在升降时摆动小，并提高了切割时产品精度

4

电磁阀

本气动控制采用正宗台湾亚德客进口电磁阀，能在长时间，1.4Mp高压情况下，稳定工作，提高效率;经久耐用。

5

驱动方式

采用57#精密步进电机驱动、运行速平稳、运行速快等优点。

6

齿轮/齿条

均采用高精密齿轮、齿条（精度7级）传动，使设备在高速运行时平稳，每根齿条均使用表面处理，不易变形；增长使用寿命。

7

切割机专用数控控制系统（CNC）

采用上海方菱或北京斯达峰数控系统，操作界面简单，易学，不易死机。

8

高强度传动轴承

横/纵向均采用 39mm高精密防锈轴承，每个轴承均可承受200KG重量，设备一边用直芯轴承，另一边用偏芯轴承来固定，易于调整；使设备高速运行更加稳定，耐用、承受力更大。

9

板材排版软件

SmartNest自动套料软件（可实现自动共边；自动桥接等功能）

整体包装

按出口要求定制锁扣式包装、增加设备运输时防撞性，方便包装、外形美观，大气。

标准配置

名称

型号

数量/单位

数控系统

上海方菱或北京斯达峰

1套

电磁阀

2V025-08-B/DC24V

3套

气管

D6mm

3根

火焰割枪

80mm

1套

驱动器

DM542-BY

2套

电机

57H76-3004A

2套

回火防止器

WHF-II

1个

风扇

TFS-6025H

1个

V型轴承

D40mm

8套

数控系统柜

360*490*10

开关电源

S-250-24V

继电器电路板

ZP-055

升降装置

MSSJ-100

切割工艺

等离子切割：

1便携式等离子切割机适用于各种厚度的碳钢、不锈钢及有色金属板材的切割下料。

2 数控等离子切割机可对厚度1.0-70mm厚的不锈钢、碳钢及有色金属进行高品质的切割下料。

3 等离子切割可配置水床进行水下或浅水式水面切割，能大大减少等离子切割产生的烟尘、弧光、有害气体、噪音等环境污染，环保效果好。也可选择干式的等除尘净化设备。

4 等离子切割采用空气、氧气、等。

火焰切割：

1 迈顺数控便携式火焰切割机适用于各种厚度的碳钢板材的切割下料

2 火焰可对5—150mm碳钢进行高品质的切割下料；

3 火焰切割是采用氧气+燃气配合使用，燃气可以为乙炔，丙烷，液化气。