

Open/innovative/
cooperative/win-win
开放/创新/合作/共赢

亚马森-让你重新认识穿孔机



亚马森

AMASUN

Will Refresh What
You Think Of Small Hole Driller

MS-DZ系列

手动穿孔机

MS-DZ Series

Manual Drilling Machine

MS-DC系列

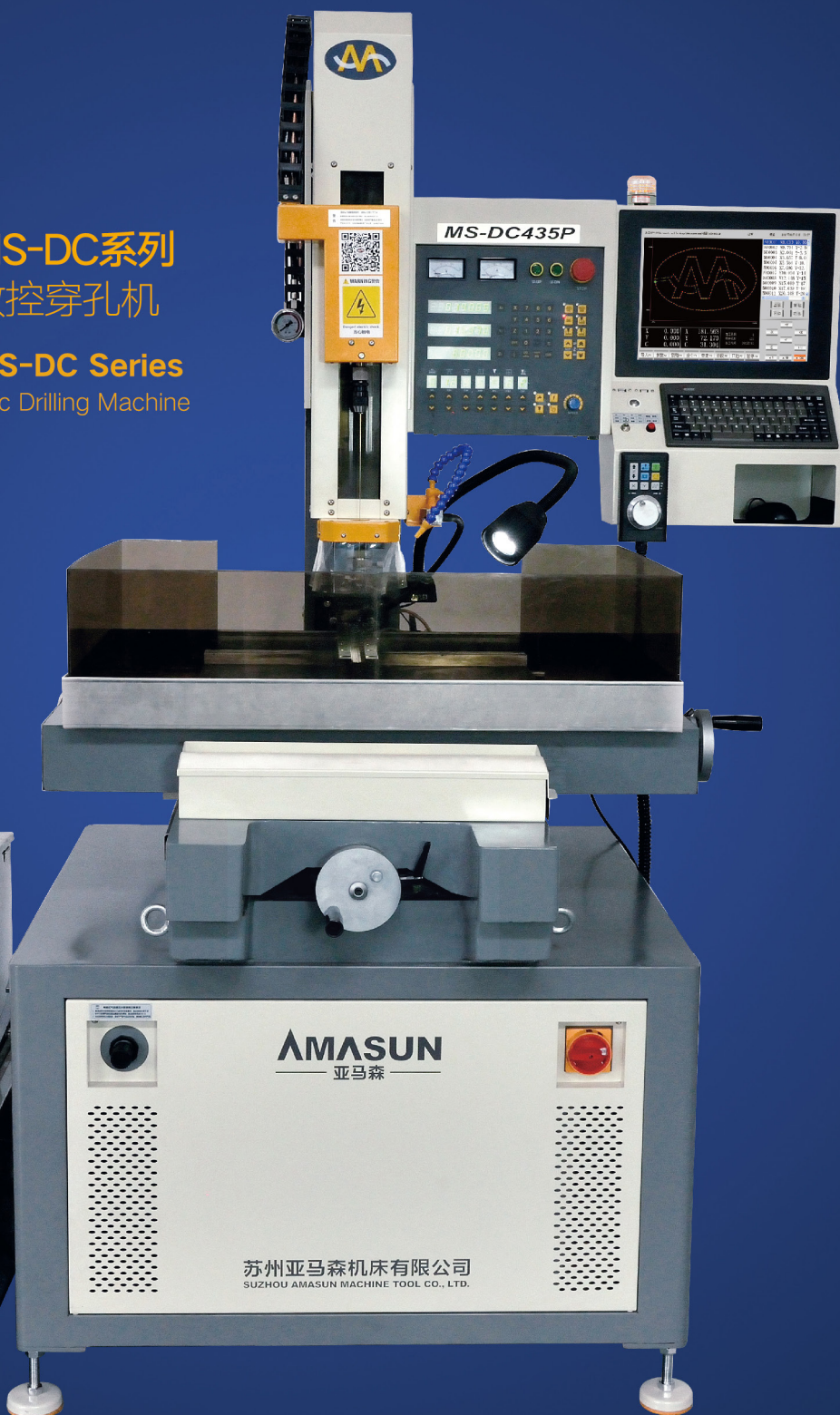
数控穿孔机

MS-DC Series

Cnc Drilling Machine



2019版



AMASUN
亚马森

苏州亚马森机床有限公司
SUZHOU AMASUN MACHINE TOOL CO., LTD.



国家级
高新企业认证



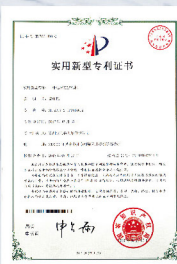
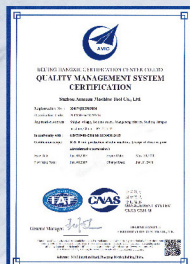
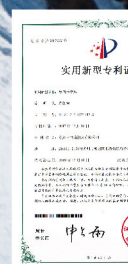
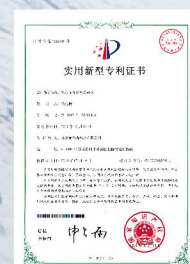
ISO 9001认证
ISO 14001认证



进出口企业认证



CE认证



亚马森细孔放电加工机

- 更小、更深、更快、更准、更好
- 匠心筑梦、脚踏实地、持之以恒
- 力攀微小孔精密加工机之巅峰



A系列 精密机型
MS-DZ435A
MS-DZ640A
(电极范围0.15-3mm)



B系列 精密机型
MS-DZ435B
MS-DZ640B
(电极范围0.2-3mm)

丁酉年秋
王松书

術有專攻 技無止境



C系列 顶杆机型
MS-DZ430C MS-DZ435C
MS-DZ640C
(电极范围0.3-3mm)



C系列 加大机型
MS-DZ850C MS-DZ1063C
MS-DZ1280C
(电极范围0.3-3mm)



I系列 普及型
MS-DZ430I
(电极范围0.3-3mm)



P系列 数控机型
MS-DC435P
MS-DC640P
(电极范围0.3-3mm)



P系列 数控加大机型
MS-DC850P MS-DC1063P
MS-DC1280P
(电极范围0.3-3mm)

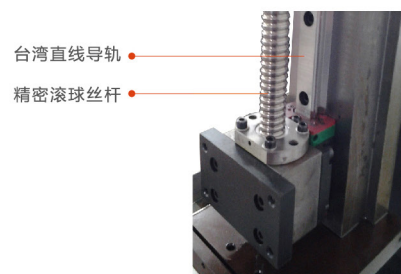
标准机型 特殊规格可定制 (最小电极0.1mm机型 电极3mm以上6mm以下机型 超大行程机型 带C轴机型……等等)
Standard model Special model that can be customized (model for 0.1mm electrode, model for electrode between 3mm-6mm, model with oversized travel, model with C-axis, etc.)



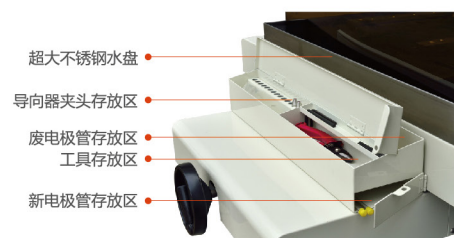
完善的生产流程及充足的生产能力，
为生产优质的产品提供强大的保障。



人性化
更具专业性



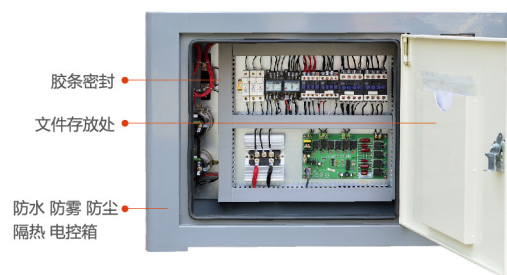
台湾直线导轨
精密滚球丝杆



超大不锈钢水盘
导向器夹头存放区
废电极管存放区
工具存放区
新电极管存放区



旋转头锁紧按钮
精密自锁紧夹头
LED工作灯
挡水罩
加油泵
辅助冲水



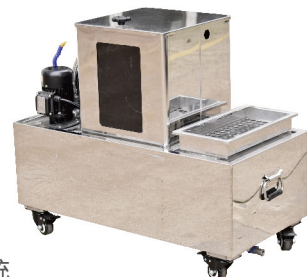
胶条密封
文件存放处
防水 防雾 防尘
隔热 电控箱



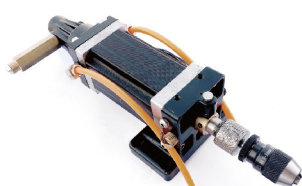
精密夹头及导向器



电动柱塞泵



循环净化系统



专利一体化旋转头



气动高压泵



离子净化系统

(电极范围0.15-3mm)

A系列 精密机型

MS-DZ435A

MS-DZ640A



(电极范围0.2-3mm)

B系列 精密机型

MS-DZ435B

MS-DZ640B



(电极范围0.3-3mm)

C系列 顶杆机型

MS-DZ430C

MS-DZ435C

MS-DZ640C



(电极范围0.3-3mm)

C系列 加大机型

MS-DZ850C

MS-DZ1063C

MS-DZ1280C



让穿孔变得简单容易

五大系列十几个标准机型及定制机型

解决绝大部分 细小孔加工的难题

(电极范围0.3-3mm)

I系列 普及型

MS-DZ430I



(电极范围0.3-3mm)

P系列 数控机型

MS-DC435P

MS-DC640P



(电极范围0.3-3mm)

P系列 数控加大机型

MS-DC850P

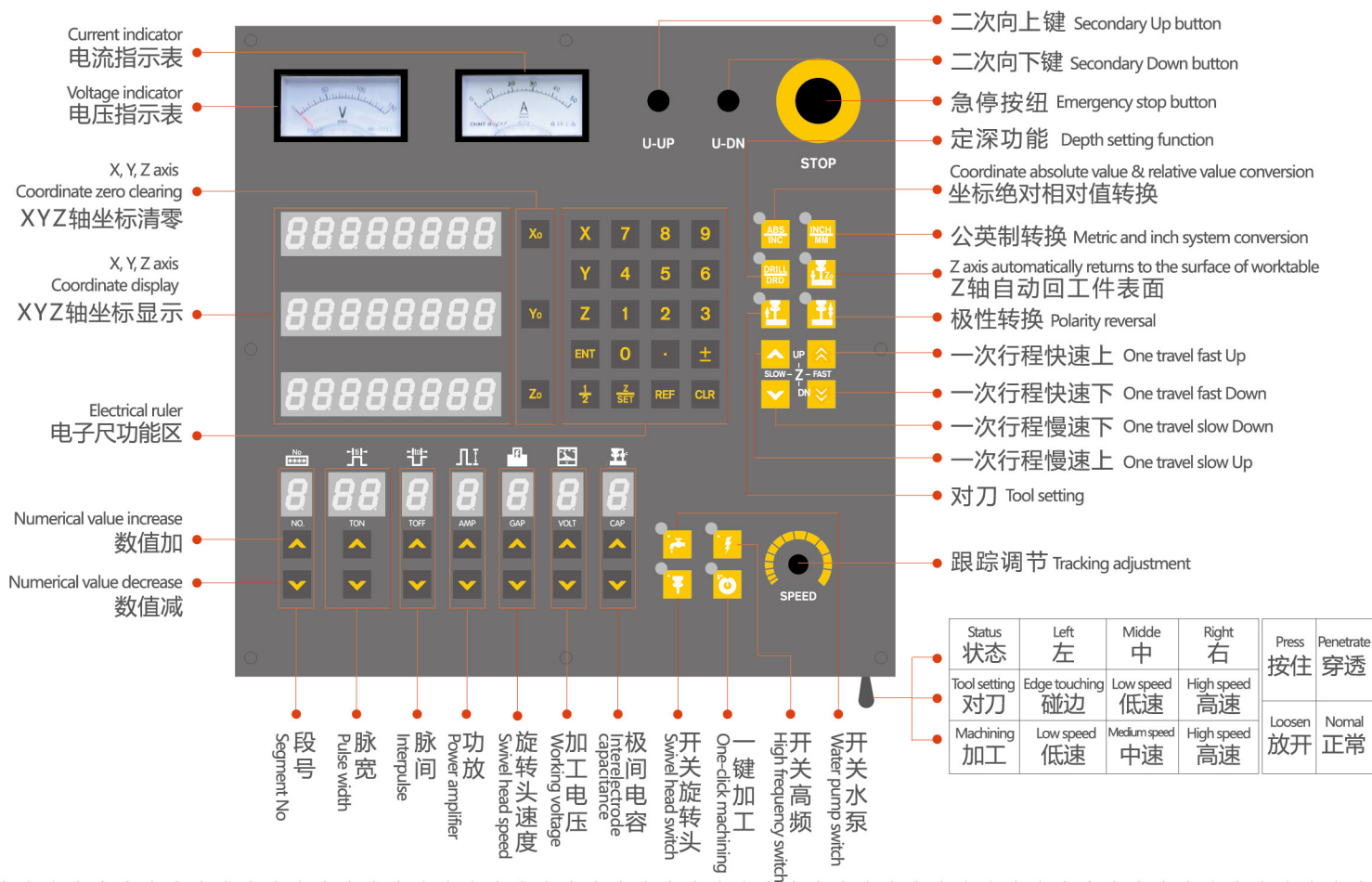
MS-DC1063P

MS-DC1280P



我们不遗余力潜心攻克一个个技术难关，就是希望所有客户用了亚马森的穿孔机后感觉到的不仅仅是飞快的穿孔速度、超低的电极限消耗，还得有简单容易友好的操控体验。不仅仅只是满足穿丝孔能打穿的简单要求，还得让孔的质量能满足客户不同的需求，为此我们针对各个细分行业开发了钨钢专用机、顶杆孔专用机、同心度专用机、(0.1~1.0mm)细孔专用机等各种不同用途的专用机型。

We have done our best to overcome technical difficulties one by one, not just for realizing high drilling speed & low electrode consumption, but also for a simple & friendly user experience. We are not satisfied with simple drilling operation, but also striving to meet various requirements of our customers. For this purpose, we have developed special drilling machine for tungsten steel, knock-out hole, concentric hole (0.1~1.0mm) and extreme small hole, etc.



应用领域: 冲压模具 / 半导体模具 / 塑胶模具 / 汽车零部件 / 线切割穿丝孔 / 钟表零件 / 航空零部件



MS-DZ单轴控制系统

1. 该系统为亚马森研发团队博彩众长，历经五年自主研发的力作。
2. 该系统包含了细孔放电加工机的常规功能及大量的创新功能，解决了穿孔过程中的许多难点、痛点。
3. 该系统采用了目前的一些最新技术及器件，实现智能放电，高速数字采样。
4. 内置专家工艺库，操作简单，易学易用，孔打好变得非常容易。
5. 许多新技术的应用及经过大量的工艺试验，很大程度上改写了穿孔的性能指标。
6. 经过了大量客户长期使用及信息反馈，操控性、稳定性、综合性能指标是经得起考验的。

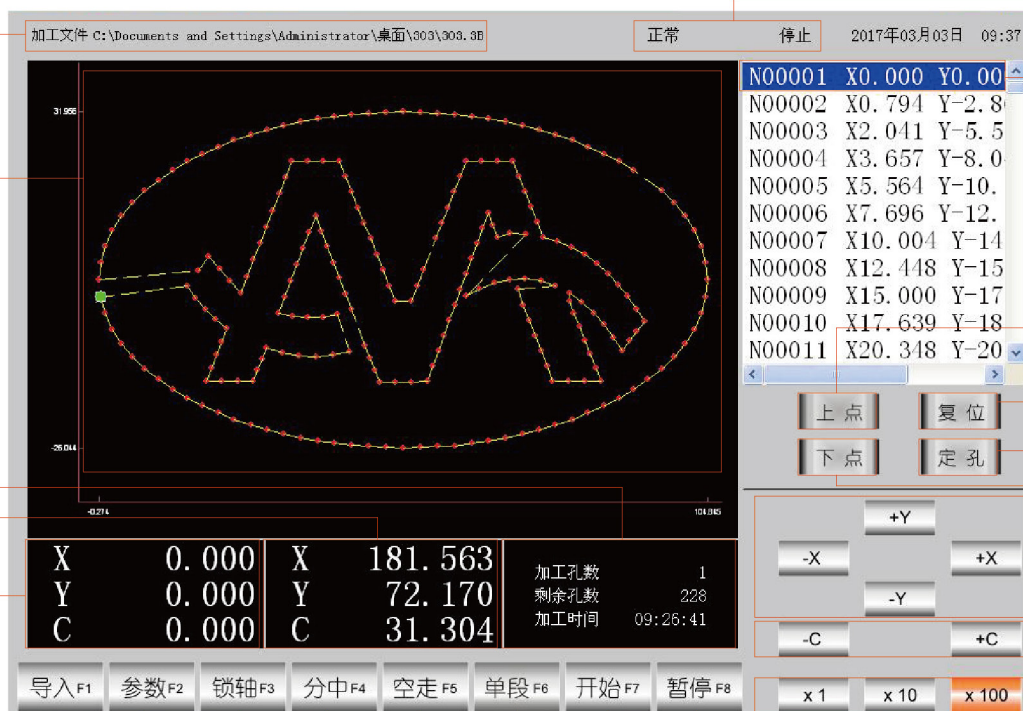
Machining document
加工文件信息

Machining trace display
加工轨迹显示区域

Machining information
加工信息

Mechanical coordinates
机械坐标

Workpiece coordinates
工件坐标



Machining status
加工状态

Machining program display
加工程序显示区域

Move upward
上点移轴

System reset
系统复位

Hole setting
定孔移轴

Move downward
下点移轴

X, Y axis movement
XY移轴

C axis movement
C移轴

Axis movement speed
移轴速度

文档编辑 & 导入

机加床加工及参数

Manual mode

分中模式

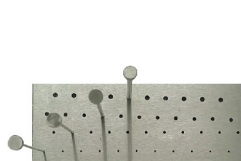
轨迹模拟

单段模式

加工开始

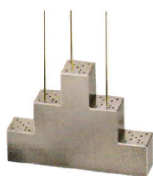
加工暂停

/ 医疗仪器 / 喷油嘴 / 汽轮机叶片 / 化纤喷丝孔 / 气动元件油路孔 / 阀门零件 / 液压零件 / 筛网



顶针孔加工

厚度: 40mm
孔径: 1.0/1.5/2.0/2.5mm



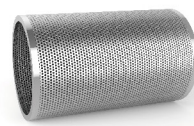
厚度变更控制加工

厚度: 25/50/75mm
※配置第四轴 (Z2) 机型



数控平面分度加工

厚度: 50mm
※配置第四轴机型



数控圆弧分度加工

厚度: 5mm
孔径: 0.64mm



数控群孔加工

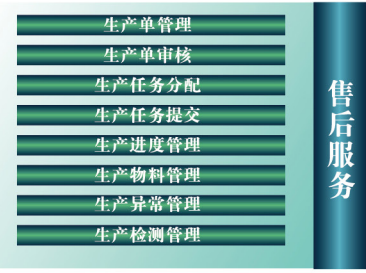
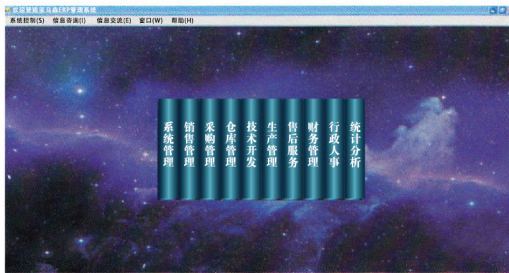
厚度: 10mm
孔径: 1.2mm

MS-DC三轴数控控制系统

- 1.系统采用工业级PC控制器 采用当前主流win7操作系统。
- 2.操作简单, 初学者无需任何编程知识最多1小时培训即可上岗。
- 3.图纸的编辑, 加工文件生成都在一台电脑完成, 提高生产效率。
- 4.PC显示屏同时具备触摸功能, 方便快捷, 节省加工时间。
- 5.可选配C轴 (旋转轴) 实现四轴数控, 为一些特定产品的小孔加工提供了解决方案。
- 6.数字高频电源, 高效、低耗、稳定。
- 7.具有掉电记忆功能, 在异常断电情况下不会丢失加工数据。
- 8.无加工孔数限制, 再多的孔只需数秒钟生成加工程序文件。
- 9.系统模块化结构设计, 各控制模块高度集成, 可靠性大幅提高, 且便于拆装, 维修更换。
- 10.加工速度每分钟可达30 ~ 60mm。
- 11.Z轴有高度设定功能且简单易操作, XYZ三轴数显。
- 12.钨钢回路, 加工钨钢速度快, 铜管消耗少。
- 13.系统软件能使用3B代码、G代码、NC代码等多种代码。
- 14.加工出现异常时报警灯发出信号。
- 15.系统控制稳定, 走位精度高, 功能齐全, 能适应多种产品加工需要。
- 16.具有穿透检测功能。

生产流程

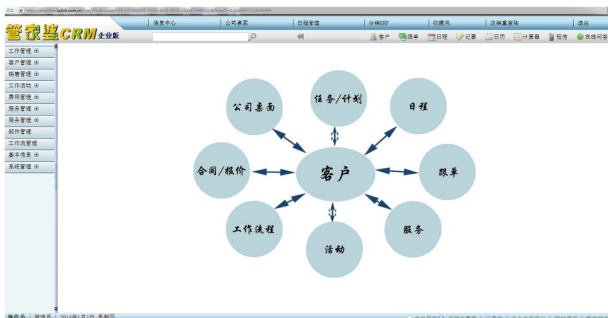
采用ERP管理系统



- 本公司采用亚马森ERP管理系统，真正实现了生产流程化的管理、销售信息化管理、售后精细化管理。开发、仓库、生产、销售、售后、行政各部门间关联信息共享，及时、快速、精准的处理解决各项问题，使产品的优化和对客户问题的处理更加及时。
- 每一台设备的生产调试必须按照流程进行，每一道工序装配时系统自动记录相应的数据信息，且根据检验标准自动判断装配合格率，终检时系统自动调取相关数据并进行分析，避免人为判断的失误。每一道工序，乃至每一个零件的装配问题都可以追溯到当事操作员，真正做到责任到位，严格管控，确保产品生产质量。

服务流程

采用CRM客户管理系统



日期	时间	状态	备注
2013-10-10	10:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-10	14:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-10	18:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-11	09:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-11	13:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-11	17:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-12	08:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-12	12:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-12	16:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-13	07:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-13	11:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-13	15:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-14	06:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-14	10:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-14	14:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-15	05:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-15	09:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-15	13:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-16	04:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-16	08:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-16	12:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-17	03:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-17	07:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-17	11:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-18	02:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-18	06:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-18	10:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-19	01:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-19	05:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-19	09:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-20	00:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-20	04:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-20	08:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-21	00:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-21	04:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-21	08:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-22	00:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-22	04:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-22	08:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-23	00:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-23	04:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-23	08:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-24	00:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-24	04:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-24	08:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-25	00:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-25	04:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-25	08:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-26	00:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-26	04:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-26	08:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-27	00:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-27	04:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-27	08:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-28	00:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-28	04:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-28	08:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-29	00:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-29	04:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-29	08:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-30	00:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-30	04:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-30	08:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-31	00:00	待处理	客户反馈问题待处理
2013-10-31	04:00	已解决	客户反馈问题已解决
2013-10-31	08:00	待处理	客户反馈问题待处理

- 从客户报修到维修派单，系统有严格的时间限制，确保在规定时间内，亚马森维修人员可以及时赶赴现场处理问题：所有问题反馈至售后部门后，系统将根据问题性质自动转发至相关部门高级技术人员界面，要求技术人员进行全面分析，与研发互通，确保问题可以得到实质性的改正；客户每一个投诉将被录入系统，公司将根据投诉的性质对相关工作人员进行考核，并且将在一定时间内向客户告知处理结果，真正实现有错必究；通过系统的全面管控，大大提升了我们的服务质量，给客户创造实惠的同时也提升了亚马森的品牌高度。

不同型号技术参数 Technical parameters for different models

注：○ 表示可更换不同机型

参数	型号	MS-DZ430A	MS-DZ435A	MS-DZ640A	MS-DZ850A	MS-DZ1063A	MS-DZ1280A
X*Y行程Travel(mm)		400*300	450*350	600*400	800*500	1000*630	1200*800
机头行程Machine head travel(mm)		280	280	280	280	280	280
主轴伺服行程Spindle servo travel(mm)		380	380	380	380	380	380
主轴最大调节速度 Max. speed of spindle(mm/min)		1500	1500	1500	1500	1500	1500
工作台尺寸worktable size(mm)		440*320	550*400	700*450	1140*650	1350*760	1650*990
导向器与工作台最大距离 Distance between guide and worktable(mm)		300	300	300	300	300	300
最大工作物重量Max. Worktable load (kg)		300	380	380	800	1000	2000
主机外形尺寸 Overall dimension of machine(W*L*H)		1000*1000*2000	1200*1000*2100	1400*1200*2100	1800*1600*2100	2100*1800*2100	2600*2400*2100
整机重量Machine weight(kg)		700	860	960	1600	2800	4000

亚马森产品命名规则：

MS-DZ435A

MS-DZ430A型号尺寸
MS-DZ430B型号尺寸
MS-DZ430C型号尺寸
MS-DZ430I型号尺寸

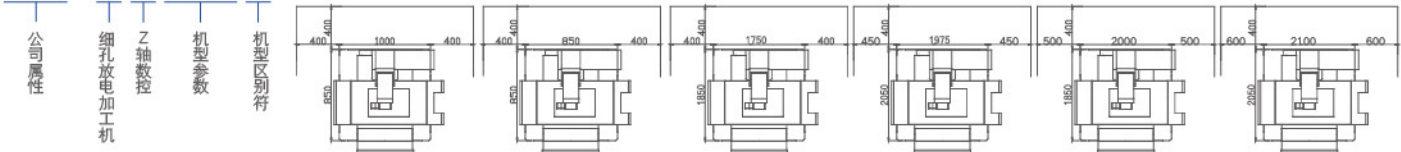
MS-DZ435A型安装尺寸
MS-DZ435B型安装尺寸
MS-DZ435C型安装尺寸
MS-DZ435P型安装尺寸

MS-DZ640A型安装尺寸
MS-DZ640B型安装尺寸
MS-DZ640C型安装尺寸
MS-DZ640P型安装尺寸

MS-DZ850C型安装尺寸
MS-DC850P型安装尺寸

MS-DZ1063C型安装尺寸
MS-DC1063P型安装尺寸

MS-DZ1280C型安装尺寸
MS-DC1280P型安装尺寸



不同系列配置表 Configuration for different series

参数	型号	A系列	B系列	C系列	I系列	P系列
最大工作压力 Max. working liquid pressure (Mpa)		12	12	8	8	12
装夹电极范围Electrode diameter(mm)		Φ0.15-Φ3.0	Φ0.2-Φ3.0	Φ0.3-Φ3.0	Φ0.3-Φ3.0	Φ0.3-Φ3.0
数显方式Digital display		三轴 3-axis	三轴 3-axis	三轴 3-axis	三轴 3-axis	三轴 3-axis
旋转头转速 Swivel head rotation speed(rpm)		0~200可调 adjustable	0~200可调 adjustable	0~200可调 adjustable	0~200可调 adjustable	0~200可调 adjustable
最大加工电流 Max. working current(A)		30A	30A	30A	30A	30A
输入最大功率Max. Input power(kw)		4.0	4.0	4.0	4.0	4.5
电源输入方式Power supply (V/Hz)		380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
精密三爪夹头Precision 3-jaw chuck		○	○	●	●	○
精密自锁夹头 Precision self-locking drill chuck		●	●	●	●	●
电极管 Electrode tube Φ0.5/100支 Φ1.0/100支		●	●	●	●	●
导向器Guide Φ0.5/1个 Φ1.0/1个		●	●	●	●	●
专用工具箱1个 Tool kit (one)		●	●	●	●	●
随机工具1套 Tools (one set)		●	●	●	●	●
LED工作灯1盏 LED lamp (one)		●	●	●	●	●
平行垫块1组 Parallel block (one set)		●	●	●	●	●
离子净化系统 Ion purification system		●	●	●	○	●
循环净化系统Recycle purification system		●	●	●	○	●
挡水罩Water baffle		●	●	●	●	●
电动柱塞泵 Electrical piston pump		●	●	●	●	●
气动高压泵Pneumatic high pressure pump		●	●	○	○	●
外冲水装置 External water spray device		●	●	●	○	●

注：● 标准配置，● 选择配置，○ 没有配置，由于技术不断进步，以上参数及配置可能会更新。

Note: ● Standard, ● Optional, ○ Not equipped. With further development of technology, the above parameters may be updated.



亚马森
AMASUN



粗的你行，细的你不一定行。
浅的你行，深的你不一定行。
软的你行，硬的你不一定行。
亚马森穿孔机 用了都说行

MS-DZ标准机型

- 孔直径：Φ0.15~3mm
- 孔深度：0~300mm
- 孔硬度：任何硬度合金

※可接受其他特殊规格机型定制

MS-DZ定制机型

- 硬质合金专用机
- 顶杆孔专用机
- 同心孔专用机
- Φ0.1~1.0专用机

苏州亚马森机床有限公司
SUZHOU AMASUN MACHINE TOOL CO., LTD.

<http://www.amsedm.com>
E-mail: tzake@tzake.com QQ:2592408134

厂部 电话(Tel): 0512-66101966 传真(Fax):0512-66102966
地址: 江苏省苏州市相城区北桥镇凤北公路石桥村工业园

Factory
Address: Shiqiao Industrial Park, Fengbei Road, Beiqiao Town, Suzhou City, Jiangsu Province, China

客服中心 华东机械设备交易中心
地址: 江苏省苏州市相城区北桥镇凤北荡路62号13幢107号
销售热线: 0512-66107999 服务热线: 0512-66107966

Customer Service Center: East China Machinery Trading Center
Address: No.107, Building No.13, Fengbei Dang Road No.62, Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu Province, China

广东地区客户服务中心 电话(Tel): 0769-81888197
地址: 广东省东莞市长安镇金铭国际模具城23A栋20-22号

Guangdong Province Customer Service Center
Address: Jinming International Mold Market, Chang An Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

浙江地区客户服务中心 台州亚克机电有限公司
地址: 浙江省台州市黄岩世纪大道7-20号
销售热线: 0576-84123368 服务热线: 0576-84123366

Zhejiang Province Customer Service Center
Address: No.7-20, Century Road, Huangyan District, Zhejiang Province, China

经销商 Distributors: