



# 悉数上海工博会 MWCS2020 钣金装备新品

文 IMFC

2020 注定是不平凡的一年，2020 年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，2020 年是新冠肺炎疫情突如其来之际，中国经济率先恢复之年，在疫情影响下，钣金行业不跌反增，体现出旺盛的生命力和顽强的中国制造之力。

伴随着中国经济的强力复苏，2020 年 9 月 15 ~ 19 日，数控机床与金属加工展（MWCS）在上海成功举办，通快、萨瓦尼尼、百超、三菱、马扎克、大族、华工、奔腾、扬力、宏山等国内外巨头云集。MWCS 有超过 400 家钣金、成形、冲压机械制造及相关行业参展商，展品涵盖激光切割、3D 打印、剪、折、拉伸、矫直、冲压、锻压、机器人生产线、焊接、表面处理、模具、软件、测量检测、搬运、安全生产及研发等金属成形全产业链。

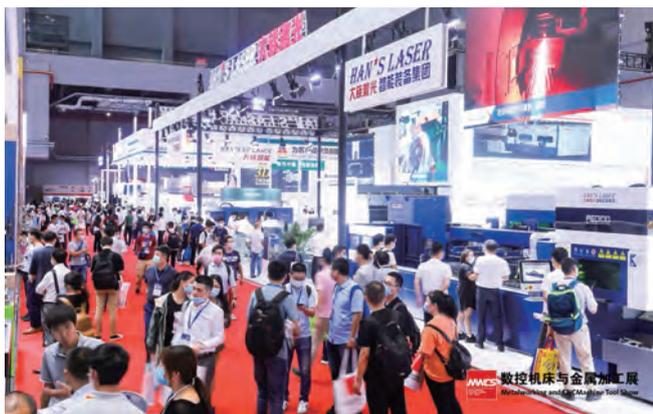
尽管疫情肆虐，众多展商依旧带来了众多的新品，现场

观众人气依然很高。MFC 在现场布置了 18 平米的展台，并且进行了视频直播和现场采访，还组织了启东市 100 人的参观团。



## 大族激光

大族激光本次多个事业部共同参展。其中，大族激光智能装备集团携旗下子公司大族智控、大族超能、大族赛特维机器人同时亮相，并现场展示了 MZ 20 可变光斑切割头、15kW 多模连续光纤激光器、6kW 高亮度光纤激光器、3kW 单模光纤激光器等产品。



## 奔腾激光

奔腾激光本次除展出 20kW 闪电激光切割机及带坡口的激光切管机外，还特别展示了一款坡口切割的样件。据奔腾激光现场介绍，该零件为直径 2m、厚度 18mm 的碳钢，用于压力容器内部。该零件包含 560 个圆孔，孔径为  $\Phi 25.5 - 91\text{mm}$ 。该零件的制造包含平面切割工艺、45° V 型和 Y 型坡口工艺，切割市场 2 小时，比传统加工方式效率提高 10 倍以上。



## 华工激光

华工激光也于本次工博会首次展出 BF 系列激光坡口切割机，并通过样件展示了 V 坡口、Y 坡口及 X 坡口的切割工艺。



## 宏山激光

宏山激光在现场举办了 R9 专业坡口激光切管机的新品发布会。据介绍，该款产品应用多点触控操作系统，搭配智能化数字卡盘，可针对各类异型管材、型材运用 Speed +、飞切、蛙跳、坡口切割等工艺。



## 通快

通快则在本次工博会上发布了最新的 TruLaser 3040

Fiber 高端激光切割机。这是通快自 2018 年发布 10kW 后，经过两年的打磨和市场检验，正式在中国市场推出更高输出功率的碟片激光器及切割设备。



TruLaser Tube 3000 fiber 高端激光切管机 (中国首发)

#### 技术参数

将标准管材加工的锯切、钻孔、冲压、铣削等工序集于一身，可切割的圆管最大内径为 152 mm，最大外径（可选）为 170mm，可切割的矩形管最大边长和回转圆周直径为 152 mm / 170 mm。可用于碳钢、不锈钢、铝，紫铜以及黄铜等材质管材的切割。

#### 应用场景

家具、展示货架、农业机械、健身器材、继续诶及设备制造等。



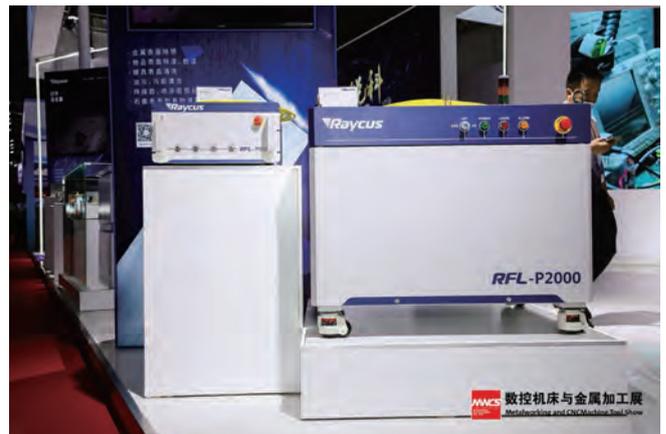
TruArc Weld 1000 机器人弧焊工作站 (中国首发)

#### 技术参数

配备 UR 10e robot 协作式机器人及伏能士高性能焊接电源，设备操作简单，直观编程，可双工位操作；经 CE 认证，戴美乐操作平台，配备防眩目隔离护罩及高效除尘系统，实现安全高效生产。

#### 锐科激光

本次工博会，锐科激光首次展出工业级万瓦单模块光纤激光器，此外还展示了一系列全新升级的产品，包括带光闸高功率光纤激光器、光束模式可调激光器、蓝光光纤输出半导体激光器等。



#### 创鑫激光

创鑫激光本次展会带来了前不久发布的 40kW 多模连续光纤激光器，此外还展出了 20kW 多模连续光纤激光器及 6kW 单模块连续光纤激光器。

#### 杰普特

杰普特本次新推出了 25kW 连续光纤激光器、300W 风冷及 1000W 水冷的清洗用纳秒脉冲激光器，更是首次展出了紫外皮秒激光器，正式进军超快市场。

#### IPG

IPG 则展示了 3 万瓦光纤激光切割解决方案、

AMB+HPP（光束模式可调、峰值功率选项）光纤激光解决方案、激光电弧复合焊接技术以及业内同等功率体积最小的 YLR-U 系列光纤激光器产品。



爱克



ELITE 纯电折弯机（全球首发）

技术参数

金属成形设备

应用场景

能源电力、电梯、金属家具、家用电器、其他

东莞市酷柏净化科技有限公司



Q-30-380 高负压烟雾净化器（华东首发）

**技术参数**

Q-30-380 高负压烟雾净化器，负压高达 30K Pa。高强度负压可以达到吸起工件的效果。过滤小至 0.3um、穿透力极强的微粒，净化率高达 99.97%。活性炭净化甲醛、苯等各种常见有毒有害气体。



Q4-5000 集尘器（华东首发）

**技术参数**

Q4-5000 集尘器，功率只有 4500W，达到 5100m3/h 的风量。节能省电，体积小。适用于 3015,4020 激光切割机床集尘。也可内置活性炭，达到尘烟味同除的效果。

**济南金强激光**



FLT-6020ET 三卡盘激光切管机（全球首发）

**技术参数**

FLT-6020ET 系列激光切管机主要组成部分有：机床主机、控制系统、低压电器系统、激光器、冷水机、抽风机等。

该机器主要用于普通碳钢、不锈钢等材料的圆管、方管、矩形管、椭圆管和腰圆管，切割工件外接圆尺寸  $\Phi 15 \sim \Phi 230\text{mm}$ ，原材料最大长度为 6000mm。

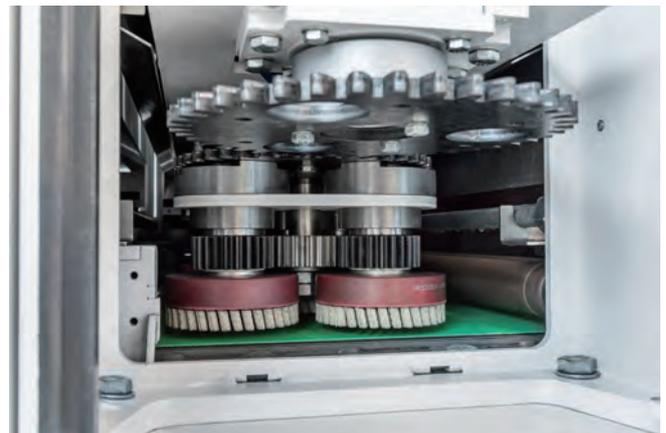
大切割管材长度 0 ~ 6000 mm（2.8 米以上需定制前接料）

切割管材直径 15 ~ 230 mm（工件外接圆）

**应用场景**

铝幕墙；能源电力；电梯；金属家具；工程机械；汽车和配件；航空航天；船舶及轨道交通；农机；物流仓储；其他；厨房厨具；家用电器；商用电器。

**利玛机械**



德国利玛 SMD 3 系列金属表面处理设备（中国首发）

**技术参数**

金属板材表面处理：去除毛刺，R2 大圆角倒圆，拉丝等专业加工。工作台宽 1350 毫米。可以兼容上下料传送系统的全自动控制。

**应用场景**

能源电力；电梯；金属家具；工程机械；汽车和配件；

航空航天；船舶及轨道交通；农机；厨房厨具；家用电器。

德国利玛 SMW 5 系列升级版金属表面处理设备（中国首发）

#### 技术参数

配置创新型行星式研磨技术的湿法加工机：去除毛刺 边沿倒钝（倒圆角）拉丝和表面精研处理工作台宽 950/1350/1650 毫米。

#### 应用场景

能源电力；电梯；金属家具；工程机械；汽车和配件；航空航天；船舶及轨道交通；农机；厨房厨具；家用电器。

### 上海埃锡尔



龙门式混动伺服数控折弯机（中国首发）

#### 技术参数

机架采用龙门式全钢分体拼装结构，无喉口深度的限制，双伺服泵控系统按需供油方式，减少溢流，节能 60% 以上，热平衡温度低，降低油箱容量，延长液压系统及部件使用寿命，换油间隔时间长，减少能源浪费，降低用户使用成本，实现高精度；节能；环保；高效。

#### 应用场景

电梯；工程机械；汽车和配件；航空航天；船舶及轨道交通；物流仓储；其他；厨房厨具；家用电器；商用电器。

### 上海超曼滤清器



无动力油水分离器（全球首发）

#### 技术参数

一款针对激光切割辅助气体用，油水分离器产品，通过此设备后的压缩空气气体被此设备内的油水分离材料分离，排出为洁净的压缩空气。

### 斯德博驱动技术



精益电机（全球首发）

**技术参数**

无反馈精益电机。无需编码器，定位精度可达 1°。适用于各种自动化设备的定位运动控制。

电机功率范围：0.71 ~ 8.1 kW。

**应用场景**

铝幕墙；能源电力；工程机械；汽车和配件；船舶及轨道交通；农机；物流仓储；其他。

**希格盟德**



高度可调旋转工作台、移动升降工作台（中国首发）

**技术参数**

高度可调旋转工作台可以简便、快捷的调整到所需的工作高度，范围：780 ~ 1100mm，有效均布荷载：1000kg。底架安装滚轮后，可方便轻松方便的移动。台板可适配 16 和 28 孔系的不同材质面板。

**应用场景**

金属家具；工程机械；汽车和配件；农机；其他；厨房厨具；家用电器；商用电器。

**浙江金澳兰**



管型材智能仓储（料库）激光焊割柔性加工设备（全球首发）

**技术参数**

采用行业独创的“非”字型料库结构，用户在上料和多机并联作业方便有较为方便的机械优势。

可直接和自动上料机链接起来，方便客户设备升级，实现智能化加工生产，提升管材加工产值。

**应用场景**

能源电力；电梯；金属家具；工程机械；汽车和配件；航空航天；船舶及轨道交通；农机；物流仓储；其他；厨房厨具；家用电器；商用电器。MFC