



产品视频



## OMAX 55100 数控切割加工中心

自过去十年以来，OMAX 55100机加工中心已成为业界中高速，精准切割的主力代表之一。从制作小样到大规模生产，它的切割范围最高可达2540 mm x 1397 mm。用户可以把DXF或CAD图档直接导入到电脑中，Intelli-MAX<sup>®</sup>软件能转为切割路径，可见OMAX 55100适合应付短期生产和准时生产。不管是小规模生产还是大型工厂生产，OMAX 55100机加工中心能缩短切割时间，从而增加利润。

## 特点与优势

- 配合我们独家专利的 Intelli-MAX<sup>®</sup>软件套装及真实的切割数据，OMAX设备可提供最快的切割速度，最好的切割精度。
- 可编程机动Z轴加装精密MAXJET 5i 长寿命钻石喷嘴，可提高切割效率和加工效率
- 动态摇摆切割头Tilt-A-Jet，用于锥度补偿（可选）
- 精密的X-Y轴安装在切割台上
- 预装线性轴承和精密滚珠螺钉
- 灵活耐用的剪合式高压管
- 驱动系统密封，防水、防尘、防砂
- 第4代EnduroMAX<sup>®</sup>直驱泵，最大输出压力100 hp，运行效率高达85%
- 可选配快速水位升降系统，安静干净的水下切割
- 可选配大型自动送砂系统，稳定持续的为切割提供磨料
- 可加工大多数材料和不同厚度，从金属，复合材料到玻璃及塑料
- 不会产生热影响区或机械应力
- 无额外更换工具，只需极少的夹具即可完成设置
- 相比油压式高压泵，冷却水用量较少
- 占地面积小，效率高的设计，充分利用空间
- 切割表面光洁，减少二次加工量
- 加工过程中不产生有毒气体、液体或废油
- EnduroMAX泵技术提供了业内最高的喷嘴马力，切割速度更快，效率更高
- 水下切割噪音低于 80 dBA
- 环保“绿色”系统，运行安静清洁，耗电量低
- 完整的预组装件及工厂测试后，发货
- 可选配变频自动除砂系统，避免人工除砂带来的不便，减少设备 停机时间。



The OMAX Technology Guarantee entitles you, as the original owner, to free OMAX software upgrades for the life of the machine.

Specifications subject to change without notice.  
600035G © OMAX Corporation July 2017



# 55100

## 机床尺寸

占地面积(包含控制台)	3937 mm x 2388 mm
重量(水箱未放水)	3629 kg
高度	2997 mm
运行重量	9979 kg

## 行程

X-Y切割行程*	2540 mm x 1397 mm
Z-轴行程*	203 mm
台面尺寸	3200 mm x 1651 mm

## 驱动描述

- 闭环数字式驱动
- 无刷伺服电机
- 硬化精磨导轨，直线轴承
- 预装球螺丝，再循环滚珠轴承
- Y轴悬臂式结构



## 标准参数

金属支撑板	102 mm x 3 mm 镀锌钢片
承重	1950 kg/m <sup>2</sup>
电源要求	3相, 380~480VAC±10%, 50~60Hz
噪音水平	水下作业小于80 dBA
运行速度	4572 mm/min
定位精度*	±0.025 mm
重复定位精度*	±0.025 mm
球杆圆弧精度*	±0.064 mm

## 可选附件

- OMAX迷你MAXJET 5i喷嘴
- 自动除砂系统 (VS-SRS)
- 废水过滤器
- Z轴气动钻头
- MAXJET 5纯水喷嘴
- 精密光学定位器 (POL)
- 高度跟踪器、激光定位器
- EnduroMAX 100 hp直驱泵
- 旋转轴
- Tilt-A-Jet®消除锥度切割头
- A-Jet五轴斜度切割头
- Z轴手调角度切割头
- 蜂窝条/塑料垫块
- 材料夹持套件

\*可选配件可减少切割行程。照片可能会显示可选配件。如需完整的配件清单，请联系OMAX销售代表。

## 关于OMAX

OMAX美国傲马公司是世界顶尖的磨料水切割系统制造商，专注于高精密树干多轴磨料水切割系统的设计与制造。自1993年创立以来，傲马公司以“为客户提供高精度、易操作、低成本的磨料水切割系统”为己任，不断为整个行业带来技术革新。

欲了解更多 OMAX产品信息，即刻登陆OMAX中文网站 [www.omaxchina.com](http://www.omaxchina.com)，或发送邮件至 [omax@omaxchina.com](mailto:omax@omaxchina.com)，垂询OMAX中国总代理南京傲马水射流有限公司获取您当地的销售代表信息。

