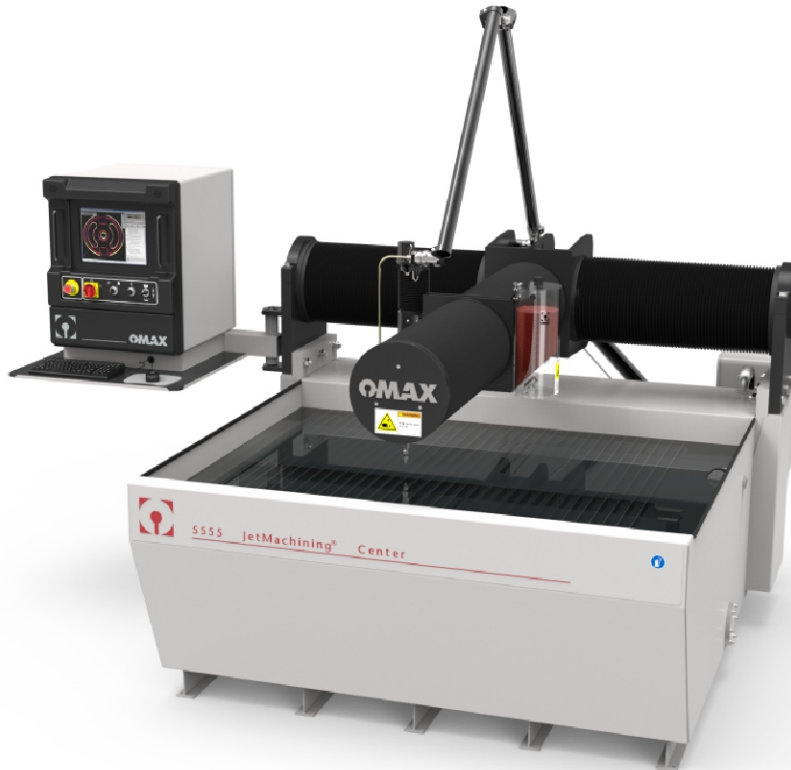




产品视频



OMAX 5555 数控水切割中心

高效精密的OMAX 5555数控水切割中心为切割绝大多数材料提供了卓越的表现，从简单的金属切割到复合材料的切割，多达1397 mm²的切削面积，都足以证明OMAX 5555是理想水切割系统，可以轻松胜任中小型零件的加工需求。无论是简单的平面切割，还是复杂的3D切割，OMAX 5555都可以便捷地在操作台进行装夹，减少设置时间，提高企业的生产效率，提升企业的盈利能力。

特点与优势

- 配合OMAX专利 Intelli-MAX软件套装，可以提供最快的平均切割速度，以及最好的切割精度，且OMAX用户享有终身免费升级
- 可以编程的机动 Z-轴，配有MAXJET 5i长寿命钻石喷嘴，可提高生产效率和产能
- Tilt-A-JET[®]锥度补偿切割头（可选配）
- X-Y轴牢固定位在切割台上
- 预载直线轴承与精密滚珠丝杆
- 稳固的剪刀式高压管结构具有更好的稳定性和更长的维护周期
- 全封闭的驱动系统防止水，灰尘和砂粒的进入
- 简单便捷的操作平台
- 高效的第4代EnduroMAX直驱泵技术，输出压力60000 psi，提供30/40/50/100 hp可选
- 精准的设计可以轻松切割精细零件
- 自动清砂系统可自动除砂，增加设备的运营时间
- 加工各种各样的材料，包括金属和非金属
- 不产生热影响区或机械应力
- 无需更换刀具，工装要求简单，可将装夹准备工作量降低50%以上
- 无需额外的水对高压泵进行冷却
- 占地小、效率高的设计，充分利用空间
- 切割表面光洁，减少二次加工
- 加工中不产生烟尘、废气、废油等
- EnduroMAX泵技术，提供最大的喷嘴处马力，实现更快更高效的切割
- 大部分工作可以水下切割完成，噪音低于80 dBA
- 环保，工作环境清洁、安静，耗电低
- 快速水位升降系统，带来安静、清洁的水下切割环境
- 高强度耐用泵能够持续切割1000小时以上



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



5555

机床尺寸

| | |
|-------------|-------------------|
| 占地面积(包含控制台) | 3327 mm x 2413 mm |
| 重量 (水箱未放水) | 2854 kg |
| 高度 | 2997 mm |
| 运行重量(水箱注满水) | 5897 kg |

行程

| | |
|----------|-------------------|
| X-Y切割行程* | 1397 mm x 1397 mm |
| Z-轴行程* | 203 mm |
| 台面尺寸 | 2032 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



标准参数

| | |
|--------|-----------------------------|
| 金属支撑板 | 102 mm x 3 mm 镀锌钢片 |
| 承重 | 1950 kg/m ² |
| 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

- Tilt-A-Jet[®]动态摇摆切割头，用于锥度补偿
- 自动除砂系统 (VS-SRS)
- A-Jet五轴斜度切割头，用于切割坡口
- OMAX气动钻头
- 精密光学定位器 (POL)
- Rotary Axis (旋转轴)
- MAXJET 5纯水喷嘴
- MAXJET 5i Minijet小号钻石喷嘴
- 磨料输送系统
- Z轴手调角度切割头
- 废水过滤器
- 蜂窝条/塑料垫块
- 材料夹持套件

*选配附件可能缩减行程，照片中包含可选配置，有关配件的完整列表，请联系OMAX销售代表。泵的制造符合UL和CE规范。有关详细的实用要求，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，专注于高精度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，或发送邮件至 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。

