



产品视频



MAXIEM 3060/3080 数控水切割中心

新一代MAXIEM 3060/3080数控水切割中心的问世，为磨料水切割加工树立了新的标杆。这款机型可以提供更快的切割速度、更光洁的切割表面、更高的切割精度，是可以满足多种现代化加工需求的理想选择。新一代MAXIEM机型采用先进的专利Intelli-TRAX线性牵引驱动技术，伺服马达通过分辨率高达0.001 mm的线性编码器反馈信号，实时获取切割头的准确位置。配有宽屏显示的可移动控制台，方便操作者在不同位置操作设备。用户可选择，包括A-Jet五轴斜度切割头（用于五轴坡口切割或锥度补偿），快速水位升降功能，或可以大幅度提升设备产能的并联泵套装等。

特点和优势

- 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
- 可与编程的机动Z轴，配 MAXJET 5i长寿命钻石喷嘴，可以提高生产效率和产能
- 高效的第4代EnduroMAX直驱泵技术，输出压力60000 psi，提供30/40/50 hp可选
- 可选配快速水位升降系统，带来安静、清洁的水下切割环境
- 配有大型自动送砂系统，稳定持续的为切割提供磨料
- 使用带有线性编码器的Intelli-TRAX线性牵引技术
- 可选配自动磨砂系统，避免人工除砂带来的不便，减少设备停机时间
- 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
- 可移动式的控制台
- 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
- 占地小、效率高的设计，充分利用空间
- 切割表面光洁，减少二次加工量
- 加工中不产生烟尘、废气、废油等
- 环保，工作环境清洁、安静，耗电低

3060/3080

机床尺寸

| | |
|--------------|--|
| 占地面积(不包含控制台) | 3060: 7468 mm x 4775 mm 3080: 9468 mm x 4775 mm |
| 重量 (水箱未放水) | 3060: 3946 kg 3080: 有待确定 |
| 高度(包含鞭式水管部分) | 2896 mm |
| 运行重量(水箱注满水) | 3060: 24040 kg 3080: 有待确定 |

行程

| | |
|----------|--|
| X-Y切割行程* | 3060: 6248 mm x 3099 mm 3080: 8248 mm x 3099 mm |
| Z-轴行程* | 305 mm |
| 台面尺寸* | 3060: 6934 mm x 3251 mm 3080: 8934 mm x 3251 mm |

驱动描述

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 无刷伺服电机 • 不锈钢硬化精密接地轴 • 使用数字驱动器的实时闭环反馈 | <ul style="list-style-type: none"> • Y轴为龙门式 • 采用带有线性编码器的专利 Intelli-TRAX®线性牵引技术 • 精密可编程电动Z轴 |
|--|---|



标准参数

| | |
|--------|-----------------------------|
| 金属支撑板 | 102 mm x 2 mm 镀锌钢片 |
| 承重 | 1465 kg/m ² |
| 电源要求 | 3相, 380~480VAC±10%, 50~60Hz |
| 运行速度 | 12700 mm/min |
| 定位精度 | ±0.076 mm |
| 重复定位精度 | ±0.025 mm |

可选附件

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • A-Jet五轴斜度切割头, 用于坡口切割 • 快速水位升降功能, 实现水下切割 • Intelli-VISOR EX设备监控系统 • MAXJET 5i MiniJet小号钻石喷嘴 • 7/15 Mini MAXJET 5超细喷嘴 • MAXJET 5纯水喷嘴 • 高度跟踪器/A-Jet • 高度感应器 • 水切割窝蜂条 | <ul style="list-style-type: none"> • 高压通用管道连旋转接头 • 龙门架暂停按钮和USB插座 • 自动送砂系统 • 自动除砂系统 (VS-SRS) • 激光定位仪 • Z轴气动钻头 • 防飞溅挡水板 • 防水键盘和滑鼠 • 空气和水初级过滤包 • 软水机/冷水机 |
|---|---|

*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。精度规格为22°C。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。

