

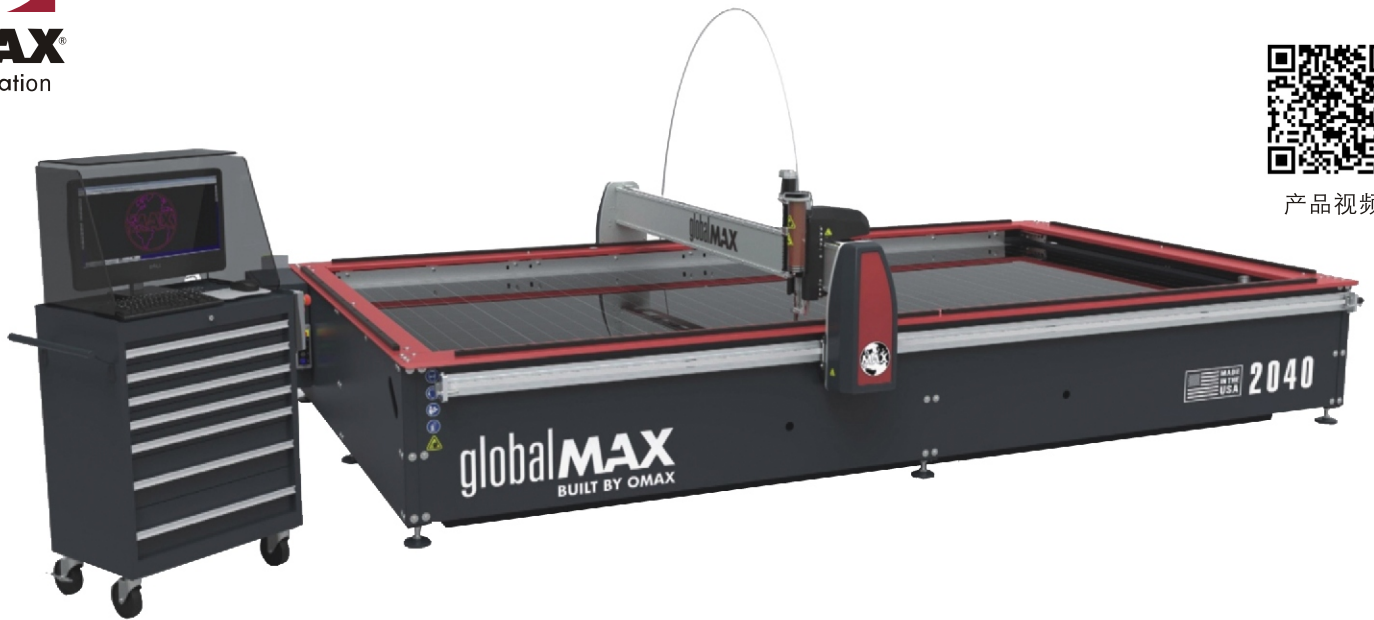


先进磨料水切割系统

## GlobalMAX 2040



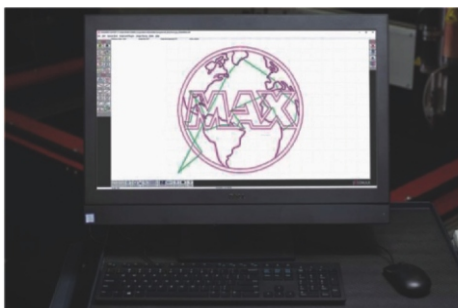
产品视频



### GlobalMAX 2040 水切割系统

全新的GlobalMAX 2040磨料水切割系统是一款超出您期望值的基本款水刀，它紧凑而简单，却仍然拥有强大功率和全能。GlobalMAX 2040的研发、测试和组装，完全符合OMAX可靠和易用性的理念。与我们的OMAX和MAXIEM水切割机床一样，GlobalMAX 2040也是在OMAX华盛顿州肯特工厂制造的。GlobalMAX 2040利用创新和成熟的技术在设备高效运行时，提供稳定的动态性能。GlobalMAX 2040只提供世界级的水切割功能，而不会受任何行业的客户影响。

#### 智能



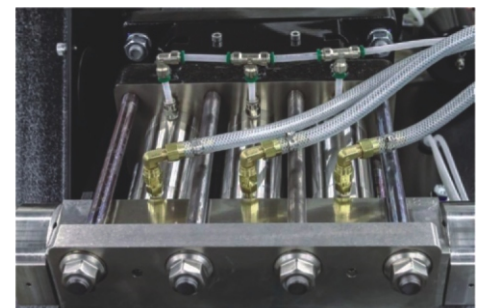
- 全Intelli-MAX Global软件使用我们第四代切割模型，提供快速、高效的切割。
- Intelli-MAX软件易于使用，操作员可以在一天内学会导入、绘制和切割工件。

#### 特征



- 与传统的齿条和小齿轮驱动系统相比，创新的Omega驱动系统提供了更平滑场顺的线性旋转运动。
- Omega传动齿减少齿隙，提高了可靠性。
- 驱动无需润滑，避免吸附和残留石榴砂。

#### 功率



- GlobalMAX泵具有OMAX直驱泵技术，在全球数千个安装中得到验证。
- 高效的GlobalMAX泵将超过85%的电力转换为纯切割功率。

globalMAX  
BUILT BY OMAX

产品规格如有变动，恕不另行通知。

600177E © OMAX Corporation July 2018



# GlobalMAX 2040

## 机床尺寸

占地面积	4840 mm x 3250 mm
重量（水箱未放水）	2903 kg
高度（包括外罩）	2800 mm
运行重量(水箱注满水)	7940 kg

## 行程

X-Y 切割行程*	4038 mm x 2032 mm
Z-轴行程*	125 mm
台面尺寸	4140 mm x 2184 mm

## 直驱泵

输出压力	10 hp: 30000 psi (2070 bar) 20&30 hp: 45000 psi (3100 bar)
宝石孔直径 <sup>2</sup>	10 hp: 0.28 mm 20 hp: 0.30 mm 30 hp: 0.38 mm
水流量 <sup>2</sup>	10 hp: 1.51 lpm 20 hp: 2.35 lpm 30 hp: 3.63 lpm
尺寸	10 hp: 559 mm x 864 mm x 851 mm 20&30 hp: 1334 mm x 787 mm x 1067 mm

可选配件会缩短切割距离。  
建议最大宝石直径，使用较细直径的宝石嘴将会相应地降低水流量。  
精度规格为22°C



UL 508A, CAN/CSA C22.2 No. 14,  
CAN/CSA C22.2 No. 73  
ISO 9001:2015 Certified

[WWW.OMAXCHINA.COM](http://WWW.OMAXCHINA.COM)

美国制造

## 标准参数

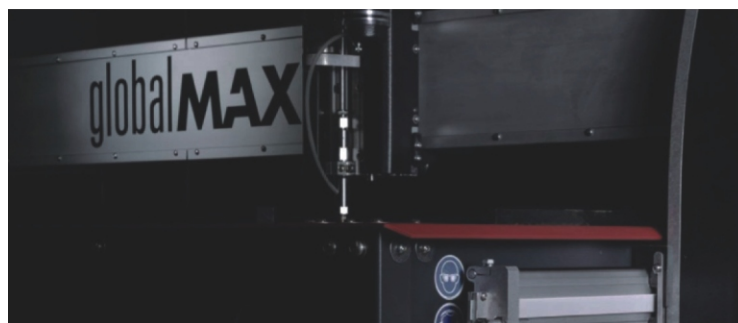
最大承重	488 kg/m <sup>2</sup>
速度	12700 mm/min
定位精度 <sup>3</sup>	±0.076 mm
重复精度 <sup>3</sup>	±0.025 mm
球杆仪精度 <sup>3</sup>	±0.178 mm

## 可选附件

- 高度跟踪器
- 气动钻
- 激光寻边器
- 水处理系统
- 压缩空气和水冲洗工具
- 大型储砂缸
- 保护水箱底板
- 用于切割细小零件的蜂窝条

## 驱动

- 闭环无刷伺服电机
- 阳极氧化驱动系统组件，使用寿命更长
- Omega驱动系统不需要润滑维护



## 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。

南京傲马水射流有限公司  
南京市江宁区禄口街道蓝天路212号  
TEL 025-5277 1281  
请关注傲马水切割微信公众号

