



OMAX[®]

A Hypertherm Associates Brand

OptiMAX 系列水刀加工中心



最大化的性能，最大化的生产效率

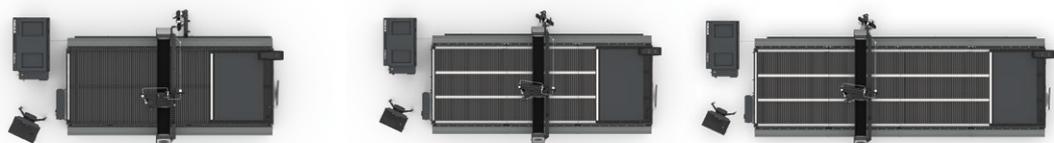
OptiMAX[®]三十年专业水刀技术和经验的结晶，是世界上最精密的水刀之一，而且在任何制造环境下，都能将正常运行时间推到极致。OptiMAX 水刀加工中心包括：

- IntelliTRAX[®] 是专为加砂水刀环境设计的高精度牵引驱动技术，可实现最大化的精度，将维护需求降至最低。
- IntelliMAX[®] 软件通过直接控制先进的 5 系列 EnduroMAX[®] 超高压泵，以及水刀快速自动归位等功能增强水刀的自动化能力。
- EnduroMAX 超高压泵具有简单而坚固的设计，通过创新功能简化了维护，同时使水刀喷嘴的马力最大化。

IntelliMAX[®] 软件和 OptiMAX[®] 创新技术的强大功能可延长正常运行时间并提升 OptiMAX 的潜力。

OptiMAX 技术指标

系列技术指标	
X-Y 速度	8890 mm/min
线性定位精度	0.025 mm
重复精度	0.025 mm
球杆圆度精度	0.0635 mm



OptiMAX 机器规格

尺寸	60X	80X	80X-1
标准布局占地面积*	6.9 m x 3.6 m	7.9 m x 3.9 m	9.9 m x 3.9 m
重量 (水箱排空时)	3856 kg	4151 kg	5638 kg
高度 (包括剪式高压管路)	3 m	3.1 m	3.1 m
运行重量	16383 kg	22487 kg	29892 kg
X-Y 切割行程*	3.3 m x 1.6 m	4.3 m x 2 m	6.3 m x 2 m
Z 轴行程*	305 mm	305 mm	305 mm
切割床尺寸	5.6 m x 3.6 m	6.6 m x 3.9 m	8.6 m x 3.9 m

*可选附件可能会缩短切割行程。标准布局占地面积包括切割床和泵的最佳布局配置。照片可能显示了可选附件。如需完整的附件清单，请联系 OMAX 销售代表。精度规格是在 22°C 的情况下。泵的制造符合 UL 和 CE 规范。请联系 OMAX 了解详细的公用设施要求。本文所列规格随时都可能出现更改，恕不另行通知。

2
有限
年
保修

OMAX 技术
保证

OMAX 技术保证使您作为原始拥有者有权在机器生命周期内免费获得 OMAX 软件升级。



通过附件选项定制水刀

先进的附件选项可将 OptiMAX 配置为专门按您想要的方式完成工作的水刀。通过各种选项定制您的水刀以提高生产效率，比如多轴切割、自动除砂、二次加工辅助、水回收等等

IntelliMax 软件优势

数十年来，我们投入了大量的研发，以尽可能提供最先进的加砂水刀控制软件。通过各种软件增强功能，您的 OptiMAX 系列水刀加工中心可对几乎所有材料进行先进的 5 轴加工，从铝和钢到碳纤维、钛、铜、玻璃、复合材料等。

IntelliMAX 软件套件包括：

- LAYOUT，功能齐全的 CAD 设计程序
- MAKE，功能强大的水刀控制器软件
- IntelliVISOR®，全面的系统监测系统

IntelliMAX 软件套件具有以下特点：

- 简单易用：
 - 有了 LAYOUT，用户（无论是新手还是专家）可以快速、轻松地创建加工件的图纸文件。只需点击一下，即可将图纸文件转换成可供加工使用的加工路径。
- 内置智能：
 - 在 MAKE 中，详细的报告提供了对切割时间的精确估计，从而实现准确的工作成本计算。
 - 包含在 IntelliVISOR 系统监控应用程序中，操作人员可以设置具体的维护提醒，最大限度地缩短停机时间，提高产量。
 - 先进的通知功能将警报发送到电子邮件或智能手机上，使操作人员随时了解机器的运行状况。



为先进的加砂水刀系统提供世界级的服务、支持和创新

OMAX 作为 Hypertherm Associates 海宝旗下子公司，为水刀机床行业的服务和支持设立了标准。从 OMAX 在华盛顿州肯特市的严格认证计划开始，OMAX 的直接和分销商技术人员在那里接受了 OMAX 加砂水刀系统的安装、操作和维护培训。OMAX 工程师不断地对加砂水刀加工技术进行创新，从成熟的第四代泵设计到微米级精度的尖端驱动系统。客户有许多联系选择，以适应他们的时间表和需求，包括一个丰富的在线资源库。凭借世界上最大的加砂水刀支持网络，OMAX 继续开辟水刀技术的无限可能。

如需了解 OMAX 加砂水刀系统如何为您节省时间和金钱，请致电或访问我们的网站，立即获得免费的零件加工分析。

SHAPING POSSIBILITY®

等离子 | 激光 | 水刀 | 自动化 | 软件 | 易损件



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

了解更多信息，请访问：www.omax.com

OMAX、OptiMAX、EnduroMAX、IntelliMAX、IntelliTRAX 和 IntelliVISOR 是 OMAX 公司的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

有关 OMAX 专利号和类型的详细信息，请访问 www.omax.com/patents。

© 8/2022 OMAX Corp, 修订版本 0

MKT076ZH-CN 简体中文/Simplified Chinese



**HYPERTHERM
ASSOCIATES™**

作为一家 100% 员工持股的公司，
我们致力于为客户提供卓越用户体验。

www.hyperthermassociates.com/ownership

关爱环境是 Hypertherm Associates
海宝的核心价值观之一。

www.hyperthermassociates.com/environment

100% 员工持股

