Hypertherm®

MicroEDGE® Pro

图形切割控制器

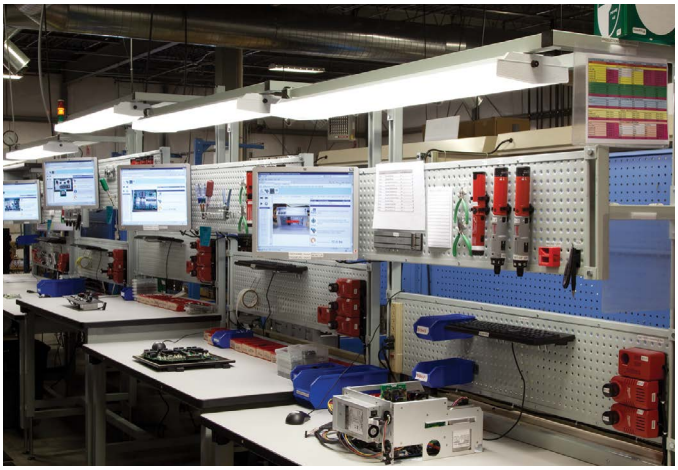


简单、可靠、可定制的绩效

MicroEDGE Pro CNC 控制器将海宝的硬件和 Phoenix™ 控制器软件技术融为一体，可针对各种应用进行自定义。MicroEDGE Pro 以可靠性和易用性为中心进行设计，将海宝的切割工艺专长直接带到您的工厂，可大幅提高切割质量、生产效率和盈利能力。有了它，就好像您的每个班次都配备了最优秀的操作工。

海宝独有的 Phoenix 软件是海宝全系列 CNC 控制器系统通用的核心操作界面。该软件专为 X-Y 平面切割和坡口切割市场设计。依靠多年的切割经验，海宝工程师已经掌握了针对各种零件实现卓越切割质量和性能所需的关键参数。





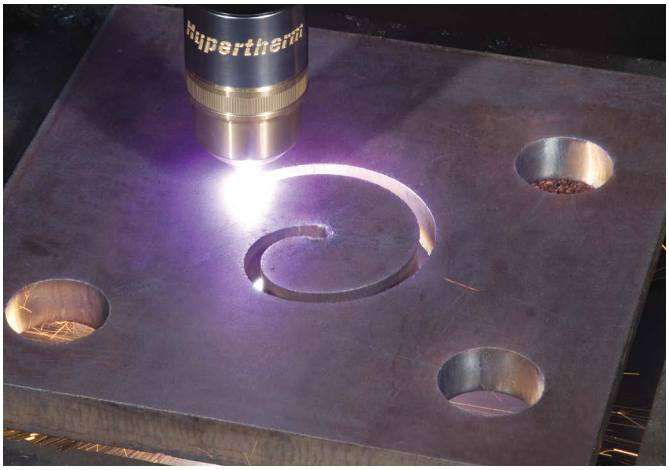
简单易用

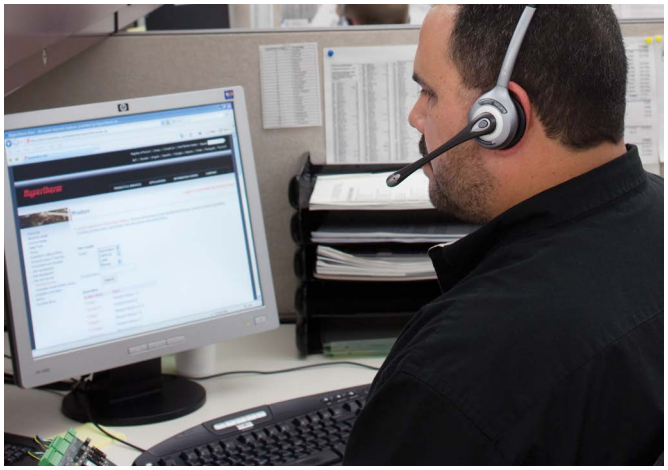
- 使用荣获专利的 CutPro® 向导，即使是新操作工，也可在不到 5 分钟的时间内学会切割生产级质量的零件。
- 支持局域网/无线网络和 USB 访问，可加载零件程序和安装软件更新。
- 一键访问支持文件，包括多种语言版本的切割优化技巧、易损件更换说明和诊断工具。
- 提供向导和诊断支持工具，方便设置、使用和快速检修故障。
- 集成与等离子系统和割炬调高控制器的通信，利用工厂安装或自定义的切割表实现专家级自动化控制。

稳定可靠

- 精心设计并经严格的压力测试，可确保在严苛的切割环境中保持稳定可靠的运行。
- 可选配的工业级触摸屏，采用表面声波技术，具备出色的可靠性，在严苛的切割环境中也能稳定地工作。
- 空冷技术可以减轻对电子元件的压力，同时防止灰尘进入。
- 海宝切割系统手册、CNC 控制器手册和割炬调高控制器 (THC) 手册均可一键使用，且提供多种语言版本。
- 两年厂家质保。







性能

- 可利用零件程序支持 (PPS) 功能在零件程序中控制关键的工艺、THC 和切割床参数，从而实现每天、每个班次可重复的优异切割质量。
- 软硬件针对多种工艺进行设计，如火焰切割、激光切割、水刀切割、打标和等离子切割，其中包括方管/圆管切割和坡口切割应用。
- 海宝 CNC 控制器支持 Built for Business™ 技术，包括 True Hole® 精细螺栓孔、True Bevel™、Rapid Part™ 高效切割、易损件寿命优化以及内置的海宝专家工艺和 Remote Help™ 远程帮助技术。

可自定义

- 借助于灵活的 CNC 控制器设计方法，能够设计出满足当今复杂系统需求的切割机设计方案。
- 可附加切割机用户手册，轻松获取关键信息。
- 提供可配置的 Watch Windows™，可在切割过程中直接通过屏幕实时监控关键的工艺和性能参数。
- 可在零件程序中创建和控制自定义切割表，亦可在 CutPro 向导中使用自定义切割表。

可服务性

- Remote Help 可通过互联网快速实现 CNC 控制器、等离子系统和切割机的诊断与维修，无需进行现场服务。
- 可在 CNC 控制器上远程诊断 HyPerformance® 高性能等离子切割系统、Powermax® 等离子切割系统、HyIntensity™ 光纤激光切割系统和 HyPrecision™ 水刀切割系统。
- 遍布全球的海宝服务工程师网络随时待命，为切割机制造商服务人员提供支持服务。
- 直观的硬件服务工具包，可帮助快速隔离系统错误。
- 内置示波器功能，可用于系统诊断。



配置灵活

MicroEDGE® Pro 提供多种背板接口，方便切割机制造商实现集成，或为现有切割机进行现场升级。

- 认证：C-Tick、cCSAus、CE、GOST-TR 和 UkrSEPRO

等离子割炬调高控制器选件

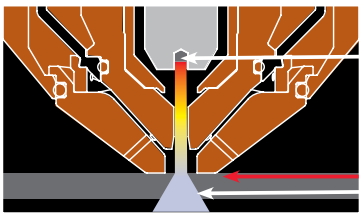
传统的割炬调高控制器需要操作工不时地调节弧压，以确保正确的切割高度。Sensor™ THC 和 ArcGlide® THC 均采用海宝专有技术，能够持续采样弧压并自动对易损件磨损进行弧压补偿，在无需操作工介入的情况下即可在整个易损件寿命周期内保持正确的割炬高度。



割炬调高控制器 (THC) 的功能包括：

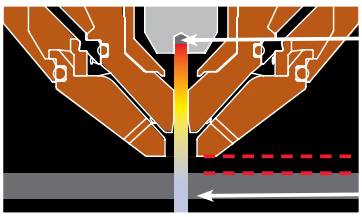
- 极少需要操作工干预
- 采样弧压
- Rapid Part 高效切割技术
- 可编程设定弧转移、穿孔和切割高度
- 利用欧姆接触或扭力自动执行初始定位
- 零件程序支持 (PPS)
- 割炬防碰撞选项，包括冲突检测
- 内置诊断工具

由于未针对电极的磨损进行弧压补偿而导致切割高度不合适



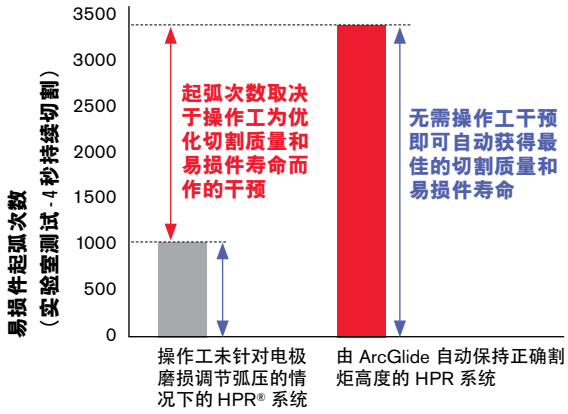
易损件过早废弃

THC 自动保持正确的切割高度



最佳化的易损件寿命和切割质量

没有操作工介入的情况下以 130 A 的工艺电流切割 12 mm 低碳钢，偏离正确切割高度不超过 0.25 mm 的易损件起弧次数



要查找您附近的海宝办事处，请访问：
www.hypertherm.com

海宝 (Hypertherm)、EDGE、Phoenix、CutPro、Watch Windows、Built for Business、True Hole、Rapid Part、ArcGlide、HyIntensity、HyPrecision、Hypernet、Remote Help、HyPerformance、Powermax 和 Sensor 是 Hypertherm Inc. 的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。所有其他商标均为各自所有者的财产。

在海宝的价值观体系中，努力降低对环境造成的影响是其长期不变的核心内容之一。这对我们以及我们客户的成功具有非常重要的意义。更好地关爱环境是我们不断努力的方向，也是我们高度重视的一项流程。

© 8/2016 Hypertherm Inc. 修订版本 2
894499　简体中文 / Simplified Chinese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™