Hypertherm®

EDGE® Pro

图形切割控制器



简单、可靠、高性能

EDGE Pro 是海宝凭借其在切割行业 40 多年的丰富经验而开发出的 CNC 控制器。EDGE Pro 多才多艺而又简单易用，性能可靠，可助您增强盈利能力。此 CNC 控制器采用 Phoenix™ 软件，将我们的专业知识直接带到您的工厂，就好像您的工厂每个班次都配有最优秀的操作工，因而能够显著提高切割质量和生产效率。

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。





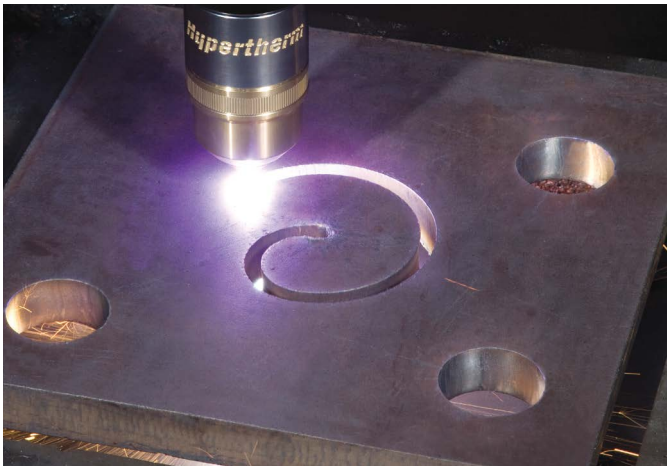
简单易用

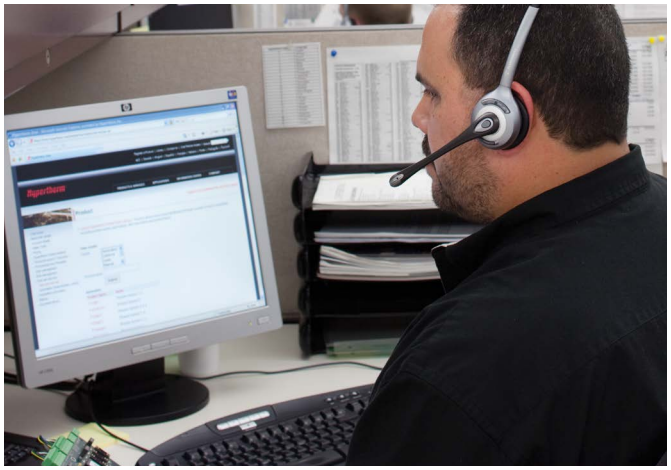
- 使用荣获专利的 CutPro® 向导，即使是新操作工，也可在不到 5 分钟的时间内学会切割生产级质量的零件。
- 支持局域网/无线网络和 USB 访问，可加载零件程序和安装软件更新。
- 一键访问支持文件，包括多种语言版本的切割优化技巧、易损件更换说明和诊断工具。
- 提供可配置的 Watch Windows™，可在切割过程中直接通过屏幕实时监控关键的工艺和性能参数。
- 集成与等离子系统和割炬调高控制器的通信，利用工厂安装或自定义的切割表实现专家级自动化控制。
- 内置双站点操作工控制台，以及触感良好的操纵杆、速度电位计和割炬位置控制器，操作非常方便。

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。
- 空冷技术可以减轻对电子元件的压力，同时防止灰尘进入。
- 海宝等离子系统手册、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。可附加特定切割机的用户手册，轻松获取关键信息。
- 两年厂家质保。
- 采用表面声波技术的工业级触摸屏，经久耐用。







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等离子、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。
- 荣获专利的 True Hole® 精细圆孔技术和工艺验证，可确保所有操作变量均正确设置。
- 可通过 Hypernet® 通信连接 ArcGlide® THC 或 HyIntensity™ 光纤激光，可实现简便设置和操作。
- 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® 高性能等离子系统、Powermax® 等离子系统和 HyIntensity™ 光纤激光系统。
- 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。
- 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。



配置灵活

- EDGE Pro 提供多个后部接口，方便切割床制造商实现集成。EDGE Pro 提供两种模拟接口和两种 SERCOS 接口选择，允许切割床制造商配置 CNC 控制器，使之同切割床的设计相配。
- 认证：C-Tick、cCSAus、CE、GOST-R 和 UkrSEPRO

等离子割炬调高控制器选件

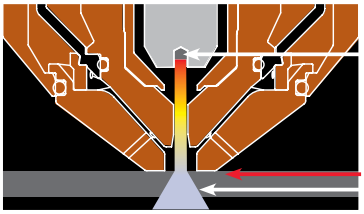
传统的割炬调高控制器需要操作工不时地调节弧压，以确保正确的切割高度。Sensor™ THC、Sensor Ti THC 和 ArcGlide THC 使用海宝独有技术，持续采样弧压并自动调节弧压，从而无需操作工介入即可在易损件使用寿命期内保持正确的割炬高度。

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™ 零件快速切割技术
- 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



因未针对电极的磨损调节弧压而导致切割高度不合适

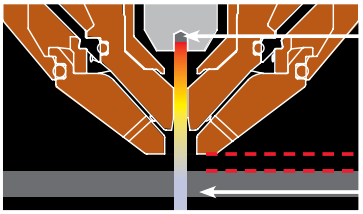


部分磨损的电极

接触金属板可能会损坏易损件
不合格的切割质量

易损件过早废弃

THC 自动保持正确的切割高度

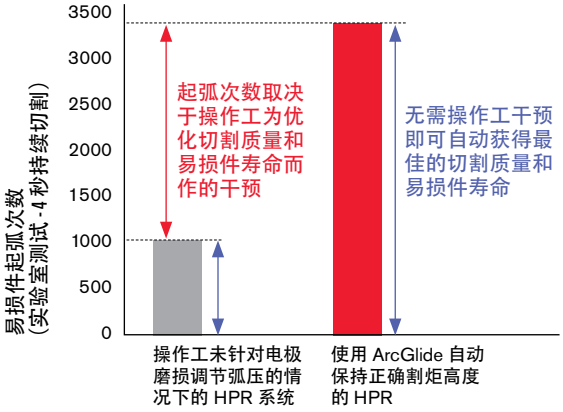


部分磨损的电极

正确的切割高度
合格的切割质量

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 130A 的工艺电流切割 12mm 低碳钢，偏离正确切割高度不超过 0.25mm 的易损件起弧次数



欲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、True Hole、ArcGlide、HyIntensity、Remote Help、HyPerformance、Powermax、Sensor 和 Rapid Part 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。

关爱环境是海宝的核心价值之一。海宝产品的设计满足乃至超越包括 RoHS 指令在内的全球各项环境法规的要求。

© 8/2016 Hypertherm Inc. 修订版本 2
870759　简体中文 / Simplified Chinese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

Greener Cuts