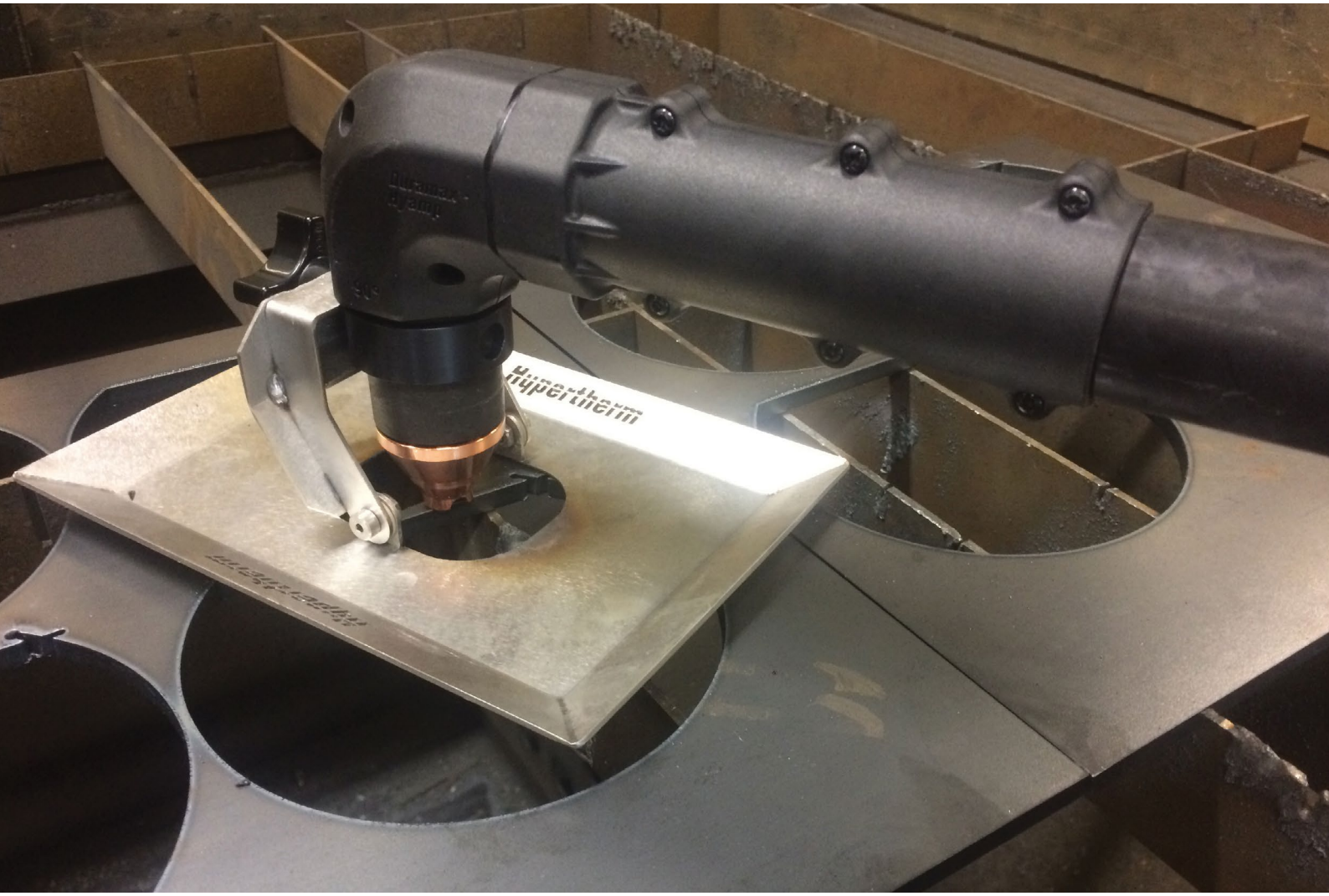
使用 Duramax® Hyamp™ 长柄割炬更安全、更高效地切割余料



机用切割作业最大的难题之一是在切割完零件之后如何搬运余料。余料可能非常笨重，很难搬运，还可能会意外弯折。薄板的边缘有时候会非常锋利，即使操作工戴上防护手套，也可能会被割伤。海宝 Powermax® 切割系统与 Duramax 长柄割炬搭配使用，可以让机用切割之后的清理工作更安全、更高效，进而提升利润空间。

提高安全性

- 将余料切割成小块，便于操作工搬运，同时还可降低意外事故发生的几率。
- 操作工使用手持割炬切割余料时，经常需要站立或跪在切割床上，存在安全隐患。Duramax® Hyamp™ 长柄割炬的加长手柄可让操作工自然站立在切割床旁边的空地上，大大降低摔倒的风险。
- 对于目前使用氧乙炔割炬切割余料的作业而言，改用等离子可以避免使用危险又难以搬运的气瓶，使车间更安全。

提高生产效率

- 使用机用切割床进行作业时，材料装卸是一项重大成本支出。快速卸除余料意味着 CNC 控制器有更多的时间用于切割，从而可以提高生产效率，提升企业的收入和利润。
- 在切割 12 mm 英寸厚的低碳钢时，使用 Duramax® Hyamp™ 长柄割炬切割比氧乙炔切割速度更快，从而大幅提高生产效率，降低运营成本。

案例

位于阿拉巴马州的 *Hokes Bluff Welding & Fab* 过去一直先使用海宝 HPR260XD® 进行机用切割，再使用火焰切割余料骨架，后来改用 Powermax105® 和 1.2 米长的 Duramax Hyamp 长柄割炬。操作工 Billy Cherry 表示，“我喜欢长柄割炬，它比火焰切割快多了，我不需要再像以前使用氧乙炔割枪那样，在口袋里装一个点火栓来点火。我不再需要弯腰作业了，我的背部也不会再受伤。我可以从余料的边缘开始拖拽切割。它的切割速度和 HPR260XD® 一样快。零件切割完成后，我可立即切割废料。由于能够快速装载另一块板材，停机时间非常短。”

节省费用计算器

如果您使用火焰、电锯或手持式等离子割炬切割余料骨架，长柄割炬能为您节省多少费用呢？

	每班余料骨架切割小时数	X	每天班次	X	工人时薪	X	每年工作天数	X	使用长柄割炬节省的时间	=	长柄割炬每年节省的费用
行业平均水平*	1.0	X	2	X	25 美元	X	250	X	50%	=	6,250 美元
贵企业	____	X	____	X	___ 元	X	____	X	___%	=	___元

*平均水平基于在美国的客户采访结果。

打算购买 Powermax 系统和长柄割炬？先询问自己三个问题，确保做出明智的决策。

- 您经常切割的板材最大厚度是多少？
  ≤ 16 mm：Powermax45 XP 或更大电流的 Powermax 系统
  ≤ 20 mm：Powermax65 或更大电流的 Powermax 系统
  ≤ 25 mm：Powermax85 或更大电流的 Powermax 系统
  ≤ 32 mm：Powermax105 或更大电流的 Powermax 系统
  ≤ 38 mm：Powermax125
- 您的电源系统是哪一款？

	200 ~ 240 V	200 ~ 600 V	480 V	600 V
单相	45 XP	65/85		
三相		65/85/105	45 XP/125	125

- 是在切割床上切割还是在切割床旁边的地上切割？
  – 在切割床上：90° 1.2 米长柄割炬 (059568)
  – 在地上：45° 1.2 米长柄割炬 (059567)

割炬配置

	割炬长度，割炬角度				
割炬电缆长度	0.6 米 45°	0.6 米 90°	1.2 米 45°	1.2 米 90°	1.83 米 90°
7.6 米	059562	059563	059567	059568	059623
15.2 米	059579	059580	059581	059582	059624
45 米*			059667	059668	

*这些 45 米的割炬仅兼容 2017 年 11 月 14 日以后生产的 Powermax125（序列号为 125-007944 或更高）或者其 DSP 板已更换为此日期之后生产的 DSP 板的 Powermax125。

Duramax Hyamp 长柄割炬滑轨

使用针对 Duramax Hyamp 长柄割炬设计的新型海宝割炬滑轨，让余料骨架切割更高效、更轻松。该导轨可以让割炬在余料骨架的表面平稳地滑动。

428809





要了解有关 Hyamp 长柄割炬的更多信息，请扫描此二维码或访问我们的网站：www.hypertherm.com/longtorch

海宝 (Hypertherm)、Duramax、Hyamp、Powermax 和 HPR 均为 Hypertherm, Inc. 的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

关爱环境是海宝的核心价值之一。详情请登入：www.hypertherm.com/environment

请访问 www.hypertherm.com/patents 查看关于海宝专利号和种类的更多信息。

100% 由员工持有

© 8/2019 Hypertherm, Inc. 修订版本 4

897510ZH-CN　简体中文/Simplified Chinese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®