

新品

Hypertherm®

Powermax45® XP

专业级等离子切割系统，
用于切割、气刨和打标，
切割厚度可达 16 mm。



切割能力	厚度	切割速度
	切割	
建议值	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
切断能力 (手持切割)	29 mm	125 mm/min
穿孔能力*	12 mm	

* 手持切割或使用自动割炬调高控制器切割时的穿孔性能额定参数

切割能力	金属切削速度	槽型
	气刨	
典型气刨	每小时 3.4 kg	3.2 mm 深 x 6.8 mm 宽

简单易用，用途广泛

- 体型小巧，重量轻，在额定切割厚度为 16 mm 的切割系统中，便携性出众。
- 配备 CNC 控制器接口和 FastConnect™ 割炬接头，手持和机用切割，无不得心应手。
- 荣获专利的拖拽切割技术使系统易于使用，即使是新操作工也很容易上手。
- 割炬款式丰富，易于使用，能够胜任不同的作业。
- 无需调整气压，Smart Sense™ 智能感应技术可确保工艺参数设置始终正确无误。
- 利用最新低安培工艺进行打标、划线和精准气刨。

高效率

- 在切割 6 mm 低碳钢时，切割速度比火焰切割快 1.5 倍，从而更快地完成切割作业。
- 出色的切割和气刨质量，减少了打磨和边缘处理的时间。
- 使用最新割炬锁止功能，更换易损件更快捷。

坚固耐用，稳定可靠

- Duramax® Lock 带锁止开关割炬的设计提供出色的抗撞击及耐热性能。
- SpringStart™ 弹簧电极技术可确保稳定一致的起弧，使割炬的可靠性提升到新的水准。
- 具备 Hypertherm Certified™ 一贯的可靠性，确保在最严苛的环境中亦能有出色的性能表现。

Duramax Lock 带锁止开关标准割炬款式

(欲了解更多割炬选件，请访问 www.hypertherm.com)



Duramax Lock 75° 手持割炬

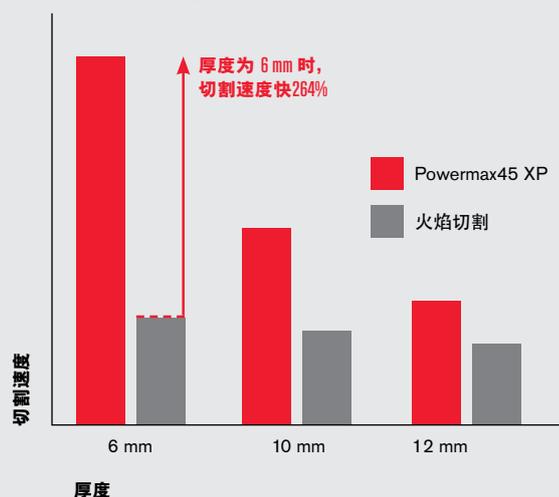


Duramax Lock 15° 手持割炬



Duramax Lock 机用割炬

切割低碳钢时的切割性能比较



规格

输入电压 (± 10%)	230 V, 单相, 50 ~ 60 Hz 400 V, 三相, 50 ~ 60 Hz
输入电流 (6.5 kW)	230 V, 单相, 33 A 400 V, 三相, 10 A
输出电流	10 ~ 45 A
额定输出电压	145 VDC
暂载率 (40° C)	50% (45 A, 230 V, 单相) 60% (41 A, 230 V, 单相) 100% (32 A, 230 V, 单相) 50% (45 A, 400 V, 三相) 60% (41 A, 400 V, 三相) 100% (32 A, 400 V, 三相)
开路电压 (OCV)	275 VDC
尺寸 (带手柄)	442 mm 长; 173 mm 宽; 357 mm 高
配备 6.1 m 割炬时的重量	15 kg
供气	切割: 空气 (清洁、干燥且无油)、氮气、F5 气刨: 空气 (清洁、干燥且无油)、氮气、F5 打标: 空气 (清洁、干燥且无油)、氩气
推荐的进气口流量/压力	188 l/min (5.9 bar)
输入电源电缆长度	3 m
电源类型	变频器 - IGBT
发动机驱动功率要求	10 kW (用于提供 45 A 最大输出时)
用电效率	88%
可回收性	100%
认证	CCC: 适用于中国。CE、RCM、CU、GOST-TR、UkrSEPRO 和 Serbian AAA: 适用于欧洲、澳大利亚、白俄罗斯、哈萨克斯坦、俄罗斯、塞尔维亚、乌克兰及接受上述认证的其他国家/地区。
质保期	电源: 三年 割炬: 一年

常见应用

房屋/工厂维护、空气调节系统 (HVAC) 以及机械承包、一般金属加工, 还有:



建筑



维护与维修



农用设备维护

订购信息

以下是常用系统配置, 包括电源、割炬和工件电缆。可提供其他配置, 亦可进行自定义配置。有关详细信息, 请参见下一页。

		75° 手持割炬		75° 和 15° 手持割炬	180° 全长机用割炬						
		6.1 m 电缆	15.2 m 电缆	6.1 m 电缆	7.6 m 电缆		10.6 m 电缆	15.2 m 电缆			
电源	电压配置			不带远程开关箱	带远程开关箱	不带远程开关箱	带 I/O 电缆 (无开关箱)	带远程开关箱	带远程开关箱	不带远程开关箱	带 I/O 电缆 (无开关箱)
标准电源	230 V	088130	088132								
配有 CPC 端口和分压器的电源	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
配有 CPC 端口、分压器和串行端口的电源	230 V						088139				088140
标准电源	400 V	088144	088146								
配有 CPC 端口和分压器的电源	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
配有 CPC 端口、分压器和串行端口的电源	400 V						088153				088154

自定义配置 (选择电源、割炬、易损件套件、工件电缆和其他组件)

可选电源

	标准电源	配有 CPC 端口和分压器的电源	配有 CPC 端口、分压器和串行端口的电源
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

可选入门易损件套件

	手持	机用	机用系统，带欧姆感应固定帽
套件	428559	428560	428561

可选割炬

电缆长度	手持割炬		机用割炬		机器人割炬		
	75°	15°	180°	小型 180°	45°	90°	180°
4.5 m			059476*	059481*			
6.1 m	088164	088162					
7.6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10.6 m			088168	059483*			
15.2 m	088165	088163	088169	059484*			
22.8 m	059475*	059472*	059480*				

* 不带锁止开关的割炬

可选电缆

电缆长度	工件电缆		控制电缆			
	手持夹钳	远程开关箱	CNC 控制器, 铲形接头, 分压	CNC 控制器, 铲形接头, 无分压	RS-485 串行通信, 无端接	RS-485 串行通信, D 形接头
7.6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15.2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22.8 m	223127	128652				

割炬易损件

各种喷嘴和电极可供选择。更多信息, 请联系您的经销商。

易损件类型	割炬类型	安培数	喷嘴	保护帽/导流器	固定帽	电极	涡流环
拖拽切割	手持	45	220941	220818	220854	220842	220857
机用	机用	45	220941	220817 或 220955 ¹	220854 或 220953 ²	220842	220857
FineCut®	手持	45	220930	220931	220854 或 220953 ²	220842	220947
	机用	45		220948			220857
精细气刨	手持/机用	26 ~ 45	420419	420480	220854	220842	220857
精密气刨	手持/机用	10 ~ 25	420415	420414	220854	220842	220857
打标	手持/机用	10 ~ 25	420415	420542	220854 或 220953 ²	220842	220857

¹ 导流器用于无保护帽切割

² 欧姆感应固定帽

推荐的海宝原厂附件



面罩

透明面罩，可掀式眼罩，用于切割和打磨作业。含防护屏。ANSI Z87.1、CSA Z94.3、CE

127239 面罩，遮光号 6

127103 面罩，遮光号 8



空气过滤套件

易于安装的套件，内置 1 微米过滤器和自动排水的气水分离器，可有效过滤污染空气。

128647 Eliminator 过滤器



皮革割炬护套

此选项每节 7.6 m 长，可为割炬电缆提供额外保护，防止烧穿和磨损。

024548 棕色皮革

024877 黑色皮革，带 Hypertherm（海宝）徽标



圆形切割导轨

用于辅助快速简便地切割精确的圆形，最大直径可达 70 cm。可选择用作支架导轨，亦可用于直线切割和坡口切割。

127102 基本套件：38 cm 手臂、滑轮和轴销

027668 豪华套件：28 cm 手臂、滑轮、轴销、锚座和塑料手提箱



带滚轮的工具箱

这款结实耐用的工具箱方便运输 Powermax45 XP，并且提供额外的空间用于容纳割炬、易损件、附件及其他齿轮。50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 带滚轮的工具箱



系统防尘罩

防尘罩采用火焰阻燃聚乙烯树脂制成，可为您的 Powermax® 系统提供长久的保护。

127219 防尘罩，Powermax45 和 45 XP



超值易损件套件

超值套件提供各种标准易损件并将其全部装入一个便携手提箱内，便于组织和重新整理。

851510 Powermax45 XP 套件

关爱环境是海宝的核心价值之一。我们所设计的 Powermax 产品满足甚至高于包括 RoHS 认证在内的全球各项环境法规的要求。

Hypertherm（海宝）、Powermax、FastConnect、Smart Sense、Duramax、SpringStart、Powercool 和 FineCut 是 Hypertherm Inc. 的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。所有其他商标的所有权归其各自所有者持有。



© 11/2016 Hypertherm Inc. 修订版本 1
860719 简体中文 / Simplified Chinese

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

