HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax45® XP

专业级手持等离子切割系统，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	
建议使用	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	
*手持切割时的穿孔性能额定参数		
切割能力	**金属切削速度**	**槽型**
	气刨	
常用气刨	3.4 kg/h	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，便携性相当不错。
- 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。
- 割炬和易损件款式丰富，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。

卓越的生产效率

- 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。
- 借助最新割炬锁止功能，快速更换易损件。

坚固耐用，稳定可靠

- Duramax® Lock 带锁止开关割炬采用特别设计，具有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。
- Hypertherm Certified™ 海宝认证的可靠性，确保在严苛的环境中亦能有出色的性能表现。

Duramax Lock 标准割炬款式

（欲了解更多割炬选件，请访问 www.hypertherm.com）

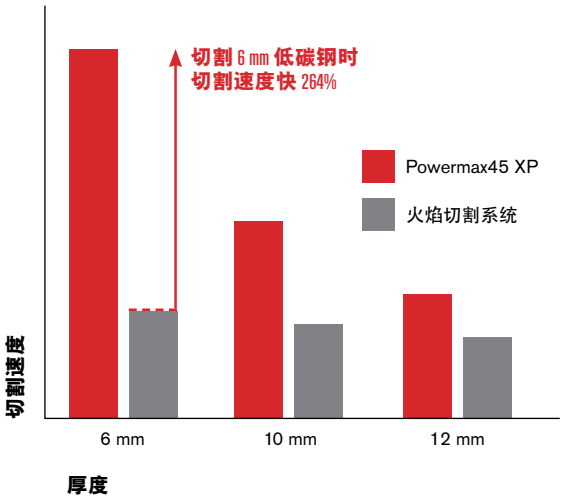


Duramax Lock 75° 手持割炬



Duramax Lock 15° 手持割炬

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（230 V，CE/CCC） 265 VDC（400 V，CE/CCC）
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	12.5 kVA (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

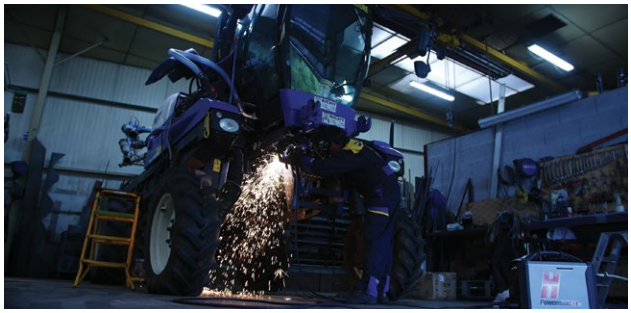
房屋/工厂维护，暖通空调 (HVAC) 和机械承包，普通制造业，以及：



建筑



维护和维修



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	
电源	电压配置	6.1 m 电缆	15.2 m 电缆
标准电源	230 V	088130	088132
配有 CPC 端口和分压器的电源	230 V	088131	088133
标准电源	400 V	088144	088146
配有 CPC 端口和分压器的电源	400 V	088145	088147

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

可选入门易损件套装

	手持
套装	428559

可选割炬

	手持割炬	
Cable length	75°	15°
6.1 m	088164	088162
15.2 m	088165	088163
22.8 m	059475*	059472*

* 不带割炬锁止开关

可选电缆

	工件电缆	
电缆长度	手持夹钳	远程开关箱
7.6 m	223595	128650
15.2 m	223596	128651
22.8 m	223127	128652

割炬易损件

可提供各种数量的喷嘴和电极。有关更多信息，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
FineCut®	手持	45	220930	220931	220854	220842	220947
	手持			220955			
Max control 气刨	手持	26–45	420419	420480	220854	220842	220857
精准气刨	手持	10–25	420415	420414	220854	220842	220857
打标	手持	10–25	420415	420542	220854	220842	220857
FlushCut™	手持	30–45	420633[1]	420540[2]	420536	420635	420634
HyAccess™ 切割	手持	15–45	420410[1]	N/A	420413	420408	220857
HyAccess™ 气刨	手持	15–45	420412[1]	N/A	420413	420408	220857

[1] 喷嘴/保护帽组件
[2] 固定环

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 Eliminizer 过滤器



皮革割炬护套

此选件每节 7.6 m 长，可为割炬电缆提供额外保护，防止烧穿和磨损。

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



带滚轮的工具包

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

017060 带滚轮的工具包



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 手持套件

更多详细信息，请访问 www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, FlushCut, 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。

有关 Hypertherm Associates 海宝专利号和专利类型的更多详情，请访问 www.hypertherm.com/patents.

© 11/2022 Hypertherm, Inc. 修订版本 4

860880ZH-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海宝的核心价值之一。www.hyperthermassociates.com/environment

100% 员工持股

Greener Cuts