HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 XP

推荐在应用中使用的切割厚度为 10 mm (3/8")

在切断应用中切割厚度达 16 mm (5/8")

专业级



Powermax30 XP 属于 Powermax® 系列，是一款高度便携的二合一等离子切割机，功率大，可以切割厚金属，也可以对薄金属进行精密切割。

主要商业优势

简化操作，提高生产力
易于使用的界面和拖拽切割式易损件缩短了培训时间，提高了切割质量

很大程度地降低运营成本
与同类产品相比，易损件寿命长达 10 倍，降低了运营成本

出故障几率小，可靠性高
坚固的设计和耐用的易损件确保了系统的耐用性和较长的使用寿命

切割和气刨能力

能力	厚度	切割速度
	切割	
建议值	10 mm (3/8")	500 mm/min (20 ipm)
	12 mm (1/2")	250 mm/min (10 ipm)
切断能力	16 mm (5/8")	125 mm/min (5 ipm)

割炬输出*	3.75 kW
	30 A x 125 V ÷ 1000 W = 3.75 kW

*割炬输出电压更高，再加上高效的易损件，可实现更快、更干净的切割。

携带方便、用途广泛。

Powermax30 XP 携带方便，能胜任各种作业，功率大，可以切割厚金属，其 FineCut® 易损件则可以对薄金属进行精密切割。它采用双电压设计，既可以在 240 V 电路上运行，也可以在 120 V 电路上运行，适用于不同的地区。

独特的“二合一”设计将大功率与 FineCut 易损件结合起来，既可以切割厚金属，又可以精密地切割薄金属。

明智的投资是投资您的生产能力



产品特色：

易于使用

- 简化操作，让您快速轻松地进行切割
- 体积小、重量轻，Powermax30® XP 可随时随地满足您的需求
- 具备连续引导弧功能，能够快速切割金属栅格或生锈的金属，而不必重新引弧

用途广泛

- 可以插接到任何 120 V 或 240 V 电路上（采用 Auto-Voltage™ 自动电压调节技术，并且系统附带插头适配器，方便易用）
- 二合一设计实现了更多的用途，大功率可切割较厚的金属，FineCut 易损件可对较薄的金属进行高质量切割

卓越的可靠性

- 众所周知，Powermax 等离子切割机可在现场使用数十年，极大地减少了维护和停机时间
- 割炬是专门为恶劣的工业环境设计的
- 每个 Powermax 部件均经过严格测试，可适应各种严苛工作条件

我们客户的首选切割工具，适用于以下行业：

- 汽车维修/修复
- 金属艺术品和标牌
- 物业/厂房维护
- 暖通空调/机械作业承包
- 教育/职业学校
- 农业/设备维护

规格 – CSA

规格 – CE

规格 – CCC

输入电压 (± 10%)	120 ~ 240 V，单相，50/60 Hz
输入电流 (3.8 kW)	120 ~ 240 V，单相，25.5 ~ 18.8 A
输出电流	15 ~ 30 A
额定输出电压	125 VDC
暂载率 @ 40°C (104°F)	35%，240 V
	20%，120 V
开路电压 (OCV)	256 VDC
配备 4.5 m (15') 割炬时的重量	9.5 kg (21.4 lbs)

CSA – 适用于美洲和亚洲，中国除外。
CE – 适用于欧洲、澳大利亚和新西兰 (RCM)、塞尔维亚、英国 (UKCA)、乌克兰和其他认可该标志的国家
CCC – 适用于中国。

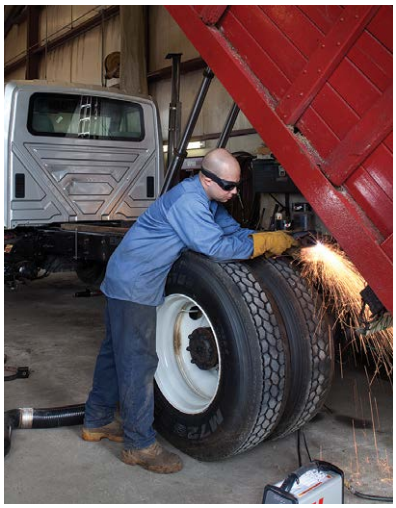
尺寸（带手柄）	356 mm (14.0") 深；140 mm (5.5") 宽；92 mm (11.5") 高
供气	清洁、干燥、无油的空气或氮气
推荐的进气口流量/压力	113.3 L/min （升/分钟） (4 scfm) @ 80 psi (5.5 bar)
输入电源电缆长度	3 m (10')
电源类型	变频器 – IGBT
发动机驱动功率要求	5.5 kW（用于提供 30 A 最大输出时）
可回收性	100%
保修	电源：6 年，割炬：一年



订购信息 – CSA

以下是标准系统配置，包括电源、割炬和工件电缆	带 4.5 m (15') 电缆的 Duramax LT 手持割炬 和带 4.5 m (15')电缆的工件夹	
Powermax30 XP® 电源	**手持**	**机用切割**
120 ~ 240 V CSA 手持标配和手提箱、手套和 5 号遮光护目镜	088079	
120 ~ 240 V CSA 标配手持	088081	
120 ~ 240 V CSA 机用		088178

CSA – 适用于美洲和亚洲，中国除外



订购信息 – CE

以下是标准系统配置，包括电源、割炬和工件电缆	带 4.5 m (15') 电缆的 Duramax LT 手持割炬 和带 4.5 m (15')电缆的工件夹
Powermax30 XP® 电源	**手持**
120 ~ 240 V CE 标配	088082
120 ~ 240 V CE 手持标配和手提箱	088083

CE – 适用于欧洲、澳大利亚和新西兰 (RCM)、塞尔维亚、英国 (UKCA)、乌克兰和其他认可该标志的国家。

订购信息 – CCC

以下是标准系统配置，包括电源、割炬和工件电缆	带 4.5 m (15') 电缆的 Duramax LT 手持割炬 和带 4.5 m (15')电缆的工件夹
Powermax30 XP® 电源	**手持**
120 ~ 240 V CCC 标准	088084

CCC – 适用于中国

割炬易损件

易损件类型	割炬类型	安培数	保护帽/导流器	固定帽	喷嘴	电极	涡流环
标配	手持	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut 薄板切割	手持	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	手持	30		420148	420144 (切割) 420147 (气刨)	420137	220670
机用切割	机用	30	220673	420148	420118	420137	420211

电极和喷嘴成包出售，每包 5 件，或者以 2 个电极和 2 个喷嘴的组合包形式出售。

说明	部件号
标准组合包	428243
FineCut 组合包	428244

088079 手持系统包括

- 电源，4.5 m (15') Duramax™ LT 手持割炬，带标准易损件，4.5 m (15') 工件夹
- 240 V/20 A 插头，带 120 V/15 A 和 240 V/20 A 电路适配器
- 操作和安全手册
- 易损件套件，带有 1 个标准喷嘴，1 个电极，1 个 FineCut® 喷嘴和 1 个 FineCut 导流器
- 塑料手提箱
- 肩带
- 皮革手套
- 5 号遮光护目镜



易损件套装



超值易损件套件

超值套件包括各种适用于 Powermax® 系统的标准易损件，方便您使用。存放箱可保护和收纳易损件，并提供部件号信息，方便您重新订购易损件。美国制造。

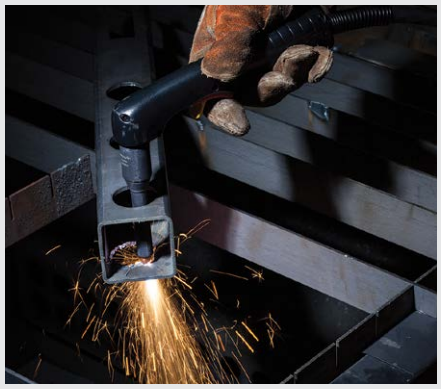
851479 Powermax30 XP 套件



HyAccess 易损件套件

荣获专利的 HyAccess™ 加长型易损件设计独特，便于使用，在难以触及或狭窄的空间进行切割或气刨时，它可以扩大作业范围。

428337 HyAccess 易损件套件



推荐的海宝原厂附件

部件号	说明
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	6 号遮光面罩
127103	8 号遮光面罩
圆形切割导轨：安装简单快捷，帮助切割出直径达 70 cm (28英寸) 的精确圆形。可用作支架导轨，用于直线切割和坡口切割。美国制造。	
127102	基本套装：38 cm (15英寸) 臂、滑轮和轴销
027668	豪华套装：28 cm (11英寸) 臂、滑轮、轴销、锚座和塑料盒
可掀式眼罩：5 号遮光 （适用于切割电流低于 40 A 的情形）可掀式眼罩，防刮擦透镜，可调式镜框。ANSI Z87.1、CSA Z94.3、CE。	
017033	可掀式眼罩
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。美国制造。	
127144	Powermax30 XP 防尘罩

附件



面罩



可掀式眼罩



系统防尘罩



圆形切割导轨

欲了解更多信息，请访问 www.hypertherm.com/powermax30XP

除非附属材料中另有说明，否则所有商标均为 Hypertherm, Inc. 的财产，并可能已在美国和/或其他国家注册。

有关 Hypertherm Associates 海宝专利号和专利类型的详细信息，请访问 www.hypertherm.com/patents

© 09/2025 Hypertherm, Inc. 修订版本 7

860450ZH-CN 简体中文/Simplified Chinese

作为一家 100% 员工持股的公司，我们致力于为客户提供卓越客户体验。 www.hyperthermassociates.com/ownership

关爱环境是 Hypertherm Associates 海宝的核心价值观之一。 www.hyperthermassociates.com/environment

100% 员工持股 Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®