HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax30 AIR

推荐在应用中使用的切割厚度为 8 mm (5/16")

在切断应用中切割厚度达 16 mm (5/8")

专业级



Powermax30 AIR 属于 Powermax® 系列，高度便携，内置空气压缩机，可在任何有单相电的地方进行手持切割。

主要商业优势

提高应对各种应用的能力
内置压缩机可在没有空气或空气质量差的地方进行等离子切割

运行成本更低
易损件使用寿命长，内置压缩机降低了运行成本

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

尺寸小、性能卓越。

Powermax30 AIR 是同类产品中体积非常小、重量非常轻的手持式等离子切割机，内置空气压缩机，采用双电压设计。它使用 240 V 电路，也可以使用 120 V 电路，以适应不同的地区要求。

切割能力

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

割炬输出*	2.49 kW
	30 A x 83 V ÷ 1000 W = 2.49 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。

“我们公司在非常偏远的地方提供服务，在那些地方往往很难找到空气压缩机，而 Powermax30 AIR 内置压缩机，非常便携，因而非常适合在现场提供服务。”

巴西 BNG Metalmecânica 公司 Diego Nunes Fernando

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® AIR 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 (2.5 kW)	120 ~ 240 V，单相，29 ~ 15 A
输出电流	15 ~ 30 A
额定输出电压	83 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)

尺寸（带手柄）	420 mm (16.5") 深； 195 mm (7.7") 宽； 333 mm (13.1") 高
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）
用电效率	86%
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 AIR® 电源	**手持**
120 ~ 240 V 标配电源	088096

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 AIR® 电源	**手持**
120 ~ 240 V CE 标准电源	088098

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 AIR® 电源	**手持**
120 ~ 240 V CCC 标准电源	088103

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	涡流环	电极
标配	手持	30	420399	420135	420134	420133	420132

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（部件号 428350）形式出售



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，可切割出直径达 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：Shade 5 （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	
127469	Powermax30 AIR 防尘罩

附件



面罩



可掀式眼罩



系统防尘罩



圆形切割导轨

需了解更多信息，请访问 www.hypertherm.com/powermax30 AIR

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 5

860620ZH-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®