

# Hypertherm®

## Powermax125®

专业级等离子金属切割和气刨系统，  
推荐手持切割厚度为 38 mm，  
机用穿孔厚度为 25 mm。



Duramax® Hyamp™ 标准割炬款式  
(欲了解更多割炬选项, 请访问 [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))

	切割	
建议使用 (手持切割)	38 mm	457 mm/min
切断能力 (手持切割)	44 mm	250 mm/min
穿孔能力* (机用切割)	25 mm	125 mm/min

\*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

	气刨	
典型气刨	12.52 kg/h	4.3 mm - 7.9 mm 深 x 6.1 mm - 9.9 mm 宽

\*实际槽型因割炬角度、拉弧和切割技术而异

### 最大化生产效率

- 在切割 12 mm 低碳钢时，切割速度比火焰切割快 5 倍，效率更高地完成切割作业。
- 出色的切割和气刨质量，减少了打磨和边缘处理的时间。
- 100% 暂载率，最大化切割时间。

### 降低运行成本

- 在此安培数范围内，易损件寿命最多可比其他系统长四倍，从而降低成本。
- 电极寿命耗尽检测技术可在电极过度使用时自动断电，防止损害割炬和工件。

### 切割和气刨，简单易用

- 无需更改气压。Smart Sense™ 智能识别技术可确保工艺参数设置始终正确无误。
- 割炬款式丰富，易于使用，能够胜任不同的作业。

### 经过精心的设计和严苛的测试， 能够适应最严苛的作业条件

- Duramax™ Hyamp 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。
- 维护需求低，最大程度地提高设备正常运行时间。



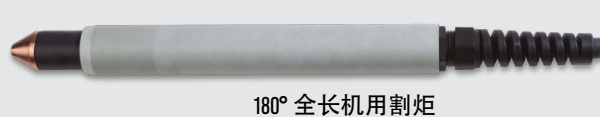
85°手持割炬



15°手持割炬

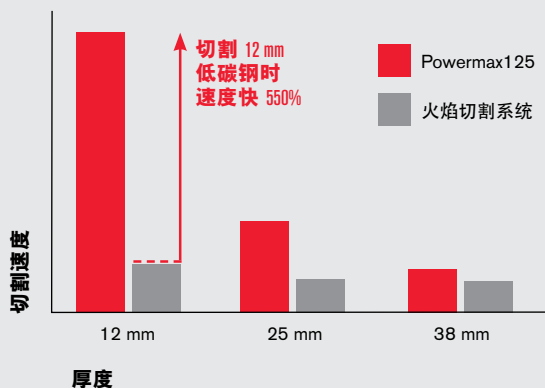


180°小型机用割炬



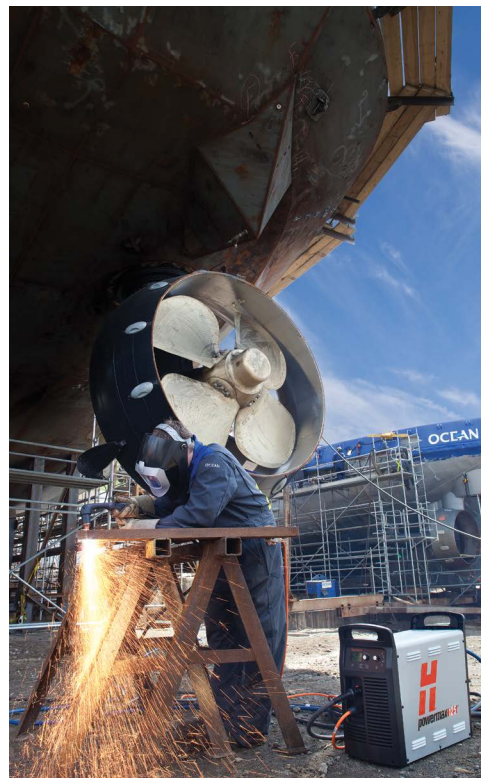
180°全长机用割炬

### 切割低碳钢时的切割性能比较



## 规格

输入电压	CCC	380 V, 三相, 50/60 Hz
	CE	400 V, 三相, 50/60Hz
功率输出 (kW)		21.9 kW
输入电流 (21.9 kW)		380 V, 三相, 38 A 400 V, 三相, 36 A
输出电流		30 - 125 A
额定输出电压		175 VDC
暂载率 (40°C)		100% (125 A, 380/400 V, 三相)
开路电压 (OCV)		380 V CCC 290 VDC 400 V CE 305 VDC
尺寸 (带手柄)		592 mm 深; 274 mm 宽; 508 mm 高
配备 7.6 m 割炬时的重量		380 V 45.2 kg 400 V 48.9 kg
供气		清洁、干燥、无油的空气或氮气
推荐的进气口流量/压力		切割: 260 l/min (5.9 bar) 气刨: 212 l/min (4.1 bar)
电源类型		变频器 - IGBT
发动机驱动功率要求		40 kW (用于提供 125 A 最大输出时)
认证		CE、C-Tick、CU/GOST、Ukr 和 Serbian: 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。CCC: 适用于中国。
质量保证		电源保修 3 年, 割炬保修 1 年。



## 订购信息

以下是标准系统配置, 包括电源、割炬和工件电缆。本公司的网站上还列出了其他机用配置。

		85° 手持割炬		85° 和 15° 手持割炬		180° 全长机用割炬						180° 全长机用割炬和 85° 手持割炬
		7.6 m	15.2 m	7.6 m	15.2 m	7.6 m			15.2 m			15.2 m/7.6 m
电源	电压配置			不使用远程开关箱	使用远程开关箱	不使用远程开关箱	带 I/O 电缆 (无开关箱)	使用远程开关箱	不使用远程开关箱	带 I/O 电缆 (无开关箱)	使用远程开关箱	
配有 CPC 端口和分压器的电源	380 V CCC <sup>1</sup>	059556	059557			059558	059583			059584		059559
	400 V CE	059526	059527	059528	059572	059530		059531				059529
配有 CPC 端口、分压器和串行端口的电源	380 V CCC <sup>1</sup>						059560			059561		
	400 V						059532	059534		059533	059535	

<sup>1</sup> 不含电源线。



## 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<sup>1</sup>

	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
380 V CCC	059490	059491
400 V CE	059486	059487

<sup>1</sup> 不含电源线。

### 可选入门易损件套件

	手持	机用	机用系统，带欧姆感应固定罩
套件	428099	428100	428101

### 可选割炬

电缆长度	手持割炬		机用割炬		机器人割炬			长割炬			
	85°	15°	180°	小型 180°	45°	90°	180°	0.6 m, 45°	0.6 m, 90°	1.2 m, 45°	1.2 m, 90°
4.5 m			059519	059514							
7.6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10.7 m			059521	059516							
15.2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22.8 m	059494	059497	059523								

### 可选电缆

电缆长度	工件电缆				控制电缆				
	手持夹钳	C 型夹钳	环形端子	远程开关箱	CNC, 铲形接头, 分压	CNC, 铲形接头, 无分压	CNC, D 形接头, 分压	RS-485 串行通信, 无端接	RS-485 串行通信, D 形接头
7.6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 m	223294	223300	223297	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	内固定罩	涡流环	电极
拖拽切割	手持	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
机用	机用	45	420158	420168	220977 或 420156 <sup>2</sup>	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	手持设备	45	420151	420152	220977 或 420156 <sup>2</sup>	420159 220997	220971
气刨	手持设备	30 - 125	420001	420112	220977	220997	220971

<sup>2</sup> 欧姆感应固定罩

## 推荐的海宝原厂附件



### Hyamp™ 豪华型圆形切割导轨

用于辅助快速简便地切割精确的圆形，最大直径可达 70 cm。用于 Powermax125®。

017053 Hyamp 豪华套件



### 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。

024548 棕色皮革  
024877 黑色皮革，带海宝徽标



### 滑轮/台架套件

完整的预组装套件，方便移动系统或将系统安装在切割床台架上。

229467 Powermax105/125  
滑轮套件  
229570 Powermax105/125  
台架套件



### 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。

228890 过滤器（带滤罩），  
用于 Powermax105/125  
011092 Eliminator 过滤器滤芯更换件  
101215 仅滤罩，用于  
Powermax105/125



### 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。

127360 防尘罩，Powermax125



### Hyamp™ 切割和气刨手套

绝缘隔热，适合重负荷应用。防火山羊皮和绒面革材质。掌托垫，提供更强的散热性能和防磨损保护。

017025 M 号  
017026 L 号  
017027 XL 号  
017028 XXL 号

ISO 9001:2008

关爱环境是海宝的核心价值之一。我们的 Powermax 产品的设计满足乃至超越包括 RoHS 指令在内的全球各项环境法规的要求。



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

© 8/2016 Hypertherm Inc. 修订版本 2  
860429 简体中文 / Simplified Chinese

**Hypertherm**  
SHAPING POSSIBILITY™

