Hypertherm®

Powermax85®

适合机用切割的专业级等离子金属切割和气刨系统



切割能力	厚度	切割速度
	切割	
建议使用	25 mm	500 mm/min
	32 mm	250 mm/min
切断能力	38 mm	125 mm/min
穿孔能力*	20 mm	

*采用自动割炬调高控制器时的额定穿孔性能参数

切割能力	金属切削速度	槽型
	气刨	
常用气刨	8.8 kg/h	5.8 mm 深 x 7.1 mm 宽

卓越的生产效率

- 在切割 12 mm 低碳钢时，切割速度比火焰切割快 2.5 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。

适用于切割和气刨，简单易用

- 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。
- 割炬款式丰富，易于使用，能够胜任不同的作业。

降低运行成本

- 长久的易损件寿命，可以降低成本，延长正常运行时间。
- 更高的电源效率，降低了耗电量。

经过精心的设计和严苛的测试，能够适应严苛的作业条件

- Duramax® 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。
- 维护需求低，可尽量延长运行时间。

Duramax 标准割炬款式
（欲了解更多割炬选件，请访问 www.hypertherm.com）

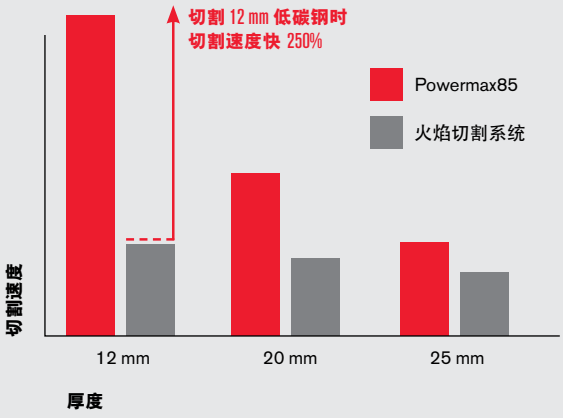


180° 小型机用割炬



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	400 V，三相，50/60 Hz
千瓦输出	12.2 kW
输入电流（12.2 kW）	380/400V，三相，20.5/19.5 A
输出电流	25 ~ 85 A
额定输出电压	143 VDC
暂载率 (40°C)	60%（85 A，380/400 V，三相） 100%（66 A，380/400 V，三相）
开路电压 (OCV)	270 VDC
尺寸（带手柄）	500 mm 深；234 mm 宽；455 mm 高
配备 7.6 m 割炬时的重量	28 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：189 l/min (5.9 bar) 气刨：212 l/min (4.8 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	20 kW（用于提供 85 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。
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。

	180° 全长机用割炬						180° 全长机用割炬和 75° 手持割炬
	7.6 m			15.2 m			7.6 m
电源	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	不带远程开关箱	带 I/O 电缆（无开关箱）	带远程开关箱
配有 CPC 端口和分压器的电源	087124	087131		087125			087136
配有 CPC 端口、分压器和串行端口的电源			087139			087141	

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
400 V CE	087068	087106	087107

可选入门易损件套装

	机用	机用系统，带欧姆感应固定帽
套装	228967	228968

可选割炬

	机用割炬		机器人割炬		
电缆长度	180°	小型 180°	45°	90°	180°
4.5 m	059476	059481			
7.6 m	059477	059482	059464	059465	059466
10.7 m	059478	059483			
15.2 m	059479	059484	059585	059586	059587
22.8 m	059480				

可选电缆

	工件电缆			控制电缆					
电缆长度	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	223035	223203	223209	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 m	223034	223204	223210	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 m	223033	223205	223211	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
机用	机用	45 65 85	220941 220819 220816	220817 或 220955[1]	220854 或 220953[2]	220842	220857
FineCut®	机用	45	220930	220931	220854 或 220953[2]	220842	220947
Max Control 气刨	机用	25 ~ 85	220797	420480	220854	220842	220857
Max Removal 气刨	机用	25 ~ 85	220797	220798	220854	220842	220857

[1] 用于无保护帽切割的导流器
[2] 欧姆感应固定帽

推荐的海宝原厂附件



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。

228570 过滤器（带滤罩），用于 Powermax65/85
011092 Eliminizer 过滤器滤芯更换件
228624 仅滤罩，用于 Powermax65/85



远程开关箱

用于连接到 Powermax45 XP、65、85、105 和 125 型号系统上的 CPC 端口的远程开关控制器。

128650 7.6 m
128651 15.2 m
128652 22.8 m



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



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。

127301 防尘罩，Powermax85

ISO 9001:2008

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

关爱环境是海宝的核心价值之一，这对我们以及我们客户的成功具有非常重要的意义。我们致力于降低对环境的影响。详情请登入：www.hypertherm.com/environment。

请访问 www.hypertherm.com/patents 查看关于海宝专利号和种类的更多信息。

100% 由员工持有

© 4/2019 Hypertherm, Inc. 修订版本 0
860830ZH-CN 简体中文/Simplified Chinese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®