



Powermax65®

用于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	20 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min
切断能力	32 mm	125 mm/min
穿孔能力*	16 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	金属切割速度	槽型
气刨		
常用气刨	4.8 kg/h	3.5 mm 深 x 6.6 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 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。

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)

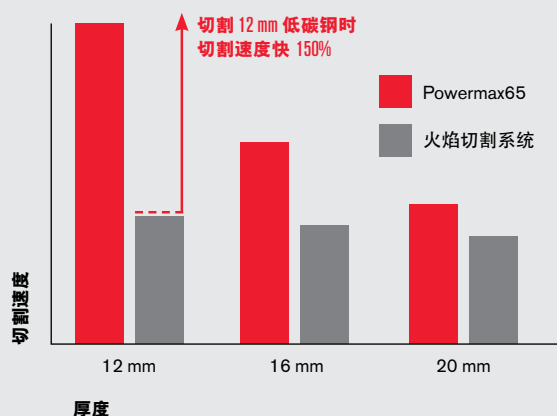


180° 小型机用割炬



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	9 kW
输入电流 (9 kW)	380/400 V, 三相, 15.5/15 A
输出电流	20 ~ 65 A
额定输出电压	139 VDC
暂载率 (40°C)	50% (65 A 时) 100% (46 A 时)
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	26 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 : 5.9 bar 条件下为 189 l/m 气刨 : 4.8 bar 条件下为 212 l/m
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	15 kW (用于提供 65 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。
质保期	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
电源	7.6 m			15.2 m			7.6 m
	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	083286	083293		083287			083301
配有 CPC 端口、分压器 和串行端口的电源			083304			083306	

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	0832350	083268	083269

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	228964	228965

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	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15.2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22.8 m	223127	223196	223202	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	220941	220817 或 220955 ¹	220854 或 220953 ²	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	机用	45	220930	220948	220854 或 220953 ²	220842	220947
Max Control 气刨	机用	20 ~ 65	220797	420480	220854	220842	220857
Max Removal 气刨	机用	20 ~ 65	220797	220798	220854	220842	220857

¹ 导流器用于无保护帽切割
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 Eliminator 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，Powermax65

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
860810ZH-CN 简体中文/Simplified Chinese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®

