HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

选择等离子切割的七大理由

等离子切割正迅速成为金属切割的重要切割技术



高压气体在电流的作用下形成等离子弧，可以切割厚度达 57 mm 的金属。Powermax® 等离子切割系统操作简单，方便携带，切割速度比火焰更快。

选择等离子切割的七大理由

1. 切割质量更好

等离子切割产生的熔渣少、翘卷现象少，热影响区更小。

2. 零件切割速度更快

等离子切割技术使切割速度大大加快，即便不考虑火焰切割的预热时间和二次加工时间，等离子切割也显著快于火焰切割。

3. 零件成本更低

每小时可以生产更多的零件，运行成本得以降低，此外，还缩短了二次加工的时间，从而降低了单位零件成本。

4. 利润更高

运行成本下降，生产效率提升，自然会给您带来更多利润。

5. 操作简单

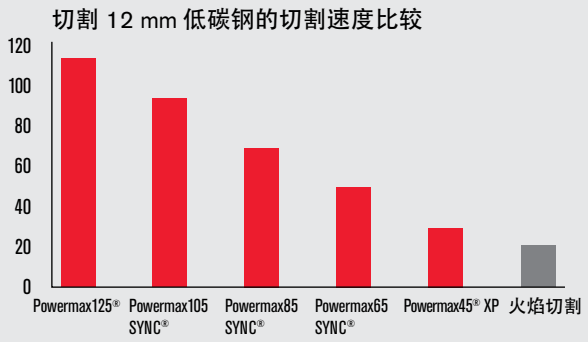
无需调节气体，无可燃性化学物质管理，也无需在切割时保持与工件的距离，海宝割炬可贴靠板材切割。

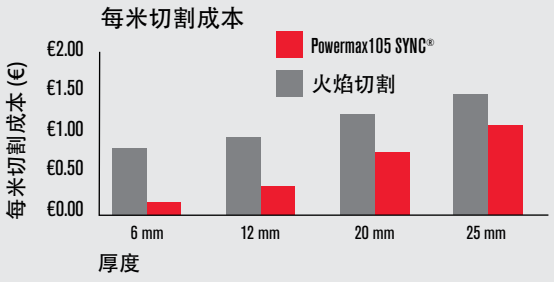
6. 灵活性更高

能够切割低碳钢、铝、不锈钢、铜和大多数其他金属。可以手持切割，可以配合小车或管切机切割，还可在 X-Y 切割床上切割。能够切割堆叠的金属、金属栅格，甚至还可切割生锈或喷漆的金属。

7. 使用空气，安全性更高

无需使用可燃气体。使用 Powermax 系统时，您所需的唯一气体是压缩空气。而火焰切割最常用的是乙炔，乙炔是一种极易燃烧的不稳定气体。















哪款 Powermax® 等离子系统适合您？

无论您的应用是手持切割或机用切割，还是配合管切机或小车切割，
无论是切厚金属还是薄金属，总有一款 Powermax 系统适合您。



	Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 XP	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125
建议切割	10 mm	8 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm
切断能力	16 mm	16 mm	29 mm	32 mm	38 mm	50 mm	57 mm
输入电压	CSA 120~240 V，单相 CE 120~240 V，单相 CCC 120~240 V，单相	CSA 120~240 V，单相 CE 120~240 V，单相	CSA 200~240 V，单相 480 V，三相 CE/CCC 230 V，单相 CE/CCC 400 V，三相	CSA 200~480 V，单相 200~600 V，三相 CE 400 V，三相 CCC 380 V，三相	CSA 200~480 V，单相 200~600 V，三相 CE 400 V，三相 CCC 380 V，三相	CSA 200~600 V，三相 CE 230~400 V，三相 CE 400 V，三相 CCC 380 V，三相	CSA 480/600 V，三相 CE 400 V，三相 CCC 380 V，三相
气体流量/压力	113 l/min 5,5 bar	不适用	186 l/min 5,9 bar	210 l/min 5,9 bar	210 l/min 5,9 bar	260 l/min 5,9 bar	260 l/min 5,9 bar
暂载率	35%	35% 240 V 20% 120 V	50%	50%	60%	80%	100%
发动机额定驱动功率（最大输出）	6,8 kVA 或 5,5 kW	6,8 kVA 或 5,5 kW	12,5 kVA 或 10 kW	20,1 kVA 或 15 kW	26,8 kVA 或 20 kW	40,2 kVA 或 30 kW	53,6 kVA 或 40 kW
重量（含割炬）	CSA 9,7 kg CE/CCC 9,5 kg	CSA/CE 13,4 kg	CSA 14,5 kg CE 14,5 kg	CSA 28,8 kg CE 25,1 kg CCC 25,1 kg	CSA 32 kg CE 28,3 kg CCC 28,3 kg	CSA 45,2 kg CE 45 kg (230–400 V) CE 41 kg (400 V) CCC 41 kg	CSA 480 V 48 kg 600 V 48 kg CE 400 V 49 kg CCC 380 V 45 kg

更多详情，请访问：
www.PlasmaVersusOxyfuel.com

海宝 (Hypertherm) 和 Powermax 均是 Hypertherm, Inc. 的商标，可能已在美国和/或其他国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

有关 Hypertherm Associates 海宝专利号和专利类型的更多详情，请访问 www.hypertherm.com/patents 。

© 4/2023 Hypertherm, Inc. 修订版本 7

895709 简体中文/Simplified Chinese

HYPERTHERM ASSOCIATES™

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

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

100% 员工持股

Greener Cuts™