HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

XPR® 气体连接控制箱选择指南

X-Definition® 等离子切割系统的 XPR 平台通过多种工程技术提供多功能性和卓越性能，为您带来尽可能最佳的等离子切割效果。通过优化气体输送，XPR 提供满足每个客户的需求的灵活性和能力。

四款气体连接控制箱可供选择，每款自动气体控制箱都进一步增强了不锈钢和铝材切割功能，低碳钢切割质量非常出色，在各类材料上的打标效果也得到了改进。所有自动气体控制箱均可通过 CNC 控制器进行完全控制，提高了生产效率和易用性。

Core™



氧气、氮气、空气

- XPR X-Definition 低碳钢切割。
- 极佳的薄型不锈钢切割。Nitrogen Hdi® 工艺可用于有色金属材料。
- 氮气打标能力。

CorePlus™



氧气、氮气、空气、氩气

- XPR X-Definition 低碳钢切割。
- 极佳的薄型不锈钢切割。Nitrogen HDi 工艺可用于有色金属材料。
- 氮气打标能力。
- 增强的氩气打标能力。
- 氩气辅助技术，实现更强大的穿孔能力。

VWI™



氧气、氮气、空气、氩气、F5、水

- XPR X-Definition 低碳钢切割。
- 专利 Vented Water Injection 工艺在切割有色金属时可获得出色的效果。
- F5 HDi 可用于厚度小于 12 mm 的不锈钢，效果极佳。
- 极佳的薄型不锈钢切割。Nitrogen HDi 工艺可用于有色金属材料。
- 氮气打标能力。
- 增强的氩气打标能力。
- 氩气辅助技术，实现更强大的穿孔能力。

OptiMix™



氧气、氮气、空气、氩气、F5、水、氢气

- XPR X-Definition 低碳钢切割。
- 为不锈钢和铝材切割提供了离散混合三种气体的功能和灵活性。
- 专利 Vented Water Injection 工艺在切割有色金属时可获得出色的效果。
- F5 HDi 可用于厚度小于 12 mm 的不锈钢，效果极佳。
- 极佳的薄型不锈钢切割。Nitrogen HDi 工艺可用于有色金属材料。
- 氮气打标能力。
- 增强的氩气打标能力。
- 氩气辅助技术，实现更强大的穿孔能力。
- 完全 XPR 等离子工艺能力。

Core™

Core 自动气体箱是针对主要切割低碳钢的客户而设计的。Core 自动气体箱采用氮气作为等离子气体，具备完全 X-Definition 级别的低碳钢切割能力以及入门级的不锈钢和铝材切割能力。Core 自动气体箱能够使用氮气作为等离子气体对所有材料进行打标。

CorePlus™

CorePlus 自动气体箱是针对主要切割低碳钢的客户而设计的。与 Core 一样，CorePlus 自动气体箱采用氮气作为等离子气体，具备完全 X-Definition 级别的低碳钢切割能力以及入门级的不锈钢和铝材切割能力。这包括通过海宝的 HDi 切割工艺在薄型不锈钢上获得非常好的效果。CorePlus 可在所有材料上使用氩气等离子气体进行打标，并使用氩气辅助技术提供更厚材料的穿孔。

Vented Water Injection™ (VWI) 高级自动气体箱

VWI 高级自动气体箱是针对主要切割低碳钢但要求更强大的不锈钢和铝材切割能力的客户而设计的。VWI 高级自动气体箱除具备 CorePlus 自动气体箱的所有优势之外，还具备如下优势：

- 专利 VWI 工艺利用水刀保护技术实现卓越的低碳钢和铝材切割质量
- 与氮气切割相比，F5 燃料气体功能在切割较薄的不锈钢时效果更出色

OptiMix™

OptiMix 全能自动气体箱是针对需要切割大量不锈钢和铝材或需要在这些切割应用中获得最佳切割效果的客户而设计的。OptiMix 全能自动气体箱除具备 VWI 高级自动气体箱的所有优势之外还能够混合使用这三种分散的气体（氢气、氮气和氩气）：

- 对于无法使用 H35 等预混合燃料气体的场所，这是一个不错的选择
- 能够灵活调节气体混合物，从而优化不锈钢和铝材的切割效果



更多详情，请访问：www.hypertherm.com

Hypertherm、XPR、X-Definition、HDi、Core、CorePlus、VWI、OptiMix 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 海宝专利号和类型的详细信息，请访问 www.hypertherm.com/patents。

© 5/2023 Hypertherm, Inc. 修订版本 0

898440ZH-CN　简体中文/Simplified Chinese

HYPERTHERM ASSOCIATES™

作为一家 100% 员工持股的公司，
我们致力于提供卓越的用户体验。
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™