HYPERTHERM® 海宝
A Hypertherm Associates Brand

HPR 一体式快换割嘴

使用完整的 HPR® 一体式快换割嘴产品组合，最大限度地延长电弧时间并缩短停机时间。更多切割时间。减少管理易损件的时间：



从薄金属切割到厚金属切割时提高生产效率

Hypertherm HPR 一体式快换割嘴可取代五种标准易损件，简化了机械化等离子切割，减少了停机时间。HPR 一体式快换割嘴现可提供 80 A 至 400 A 的低碳钢切割电流，为厚金属切割和坡口应用带来了一体式快换割嘴技术的生产效率优势。客户可享受更快的更换速度、更少的易损件错误、更低的运行成本和稳定的切割质量，所有这些都具有与现有 HPRXD® 系统的即插即用，无需额外改造。



我们的全系列 HPR 一体式快换割嘴，从 80 A 到 400 A，简化了机用切割

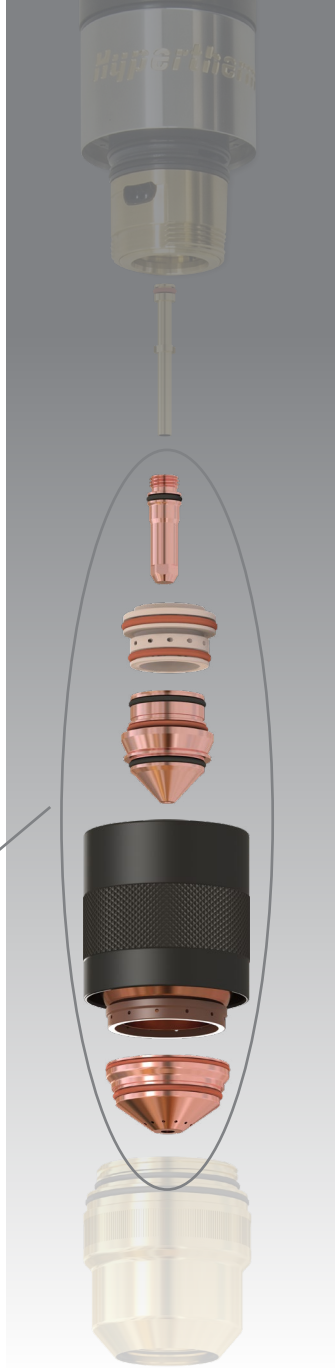
减少停机时间，提高生产效率

- **可减少 80% 的易损件**，让操作工有更多的时间进行切割，减少更换易损件的时间。
- **避免易损件叠装错误**，这些错误可导致成本高昂的返工、板材损坏、割炬和易损件故障以及停机。
- **简化操作人员培训**，使用一个一体式快换割嘴，而不是五个标准易损件 。
- 新型 400 A 一体式快换割嘴　**可提高厚金属切割和坡口应用的生产效率。**

更高的切割质量

- 与标准 HPR 易损件相比，**在易损件的整个使用寿命内提供一致的切割质量。**
- 每个一体式快换割嘴的易损件均经过工厂组装和精密对准，**确保每盒一体式快换割嘴**的最佳切割质量。
- **有助于确保在建议的电流下运行**，减少需要管理的易损件数量。





一个一体式快换割嘴代替 5 个标准易损件部件。



HPR 一体式快换割嘴可用于最大批量的切割工艺。

安培数	标配	坡口切割
400	●	●
260	●	●
130	●	◆
80	●	◆

●无需更改切割设置。

◆ 80 A 和 130 A 一体式快换割嘴与坡口易损件的切割角度差异较小（3° 或更小）。这些角度差异对于大多数生产环境都是可接受的。有关坡口的更多信息，请参阅 HPR 一体式快换割嘴使用手册 810992。

简化的易损件管理

- **简化库存管理和订购流程：**每种工艺只需使用一个易损件。
- **无需拆除割炬即可**更换易损件。
- **配备清晰标记的一体式快换割嘴**，实现快速且简便可靠的安装。
- **通过简化的易损件平台**，加快工艺切换和升级。



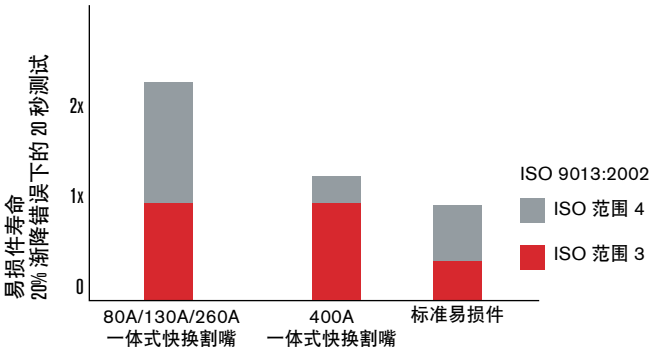
减少废品、返工和运行成本

- 通过防错易损件更换**保护昂贵的厚板材免受损坏。**
- **减少因易损件错误造成的代价高昂的返工和废品。**
- **简化二次加工**，包括打磨。
- **降低与采购**、库存和存储相关的易损件成本。

HPR 一体式快换割嘴生命周期质量

Oxygen 20/20 生命周期切割质量

7 mm 至 20 mm （1/4" 至 3/4"）低碳钢



数据来自 HyPerformance® HPRXD® 80-400 A 实验室测试。

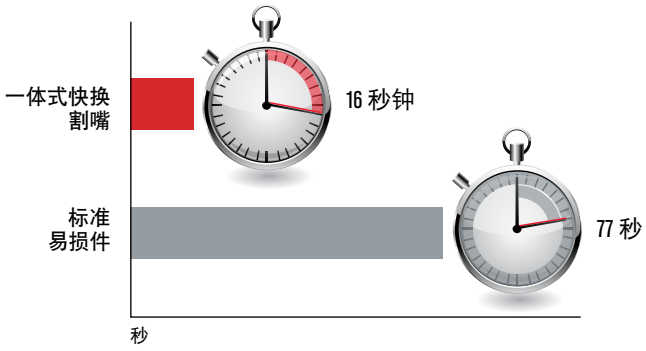
产量可能会有所不同。

本文所示测试结果中的切割质量范围符合 ISO 9013:2002 工业标准，该标准对热切割部件的切割质量进行了规定。质量范围越低，切割面上的切割角度越小。

“这款一体式快换割嘴将更换时间从每次超过 2 分钟缩短到仅 10 秒！”

– 美国俄勒冈州钢材服务中心操作员

易损件更换时间



基于电极和喷嘴的更换。



提供与现有 HPRXD 系统的即插即用兼容性

- **可轻松安装在标准 HPRXD 系统上**，与快速接头兼容。
- **无需更改设置**，无需额外设置。
- **最大限度地提高设备投资**，让您在所有 HPR 工艺中使用现有的 HPRXD 割炬。

低碳钢一体式快换割嘴

HPR XD								
800	400	260	130	安培数	固定帽（1）	一体式快换割嘴（10）	水管（1）	割炬（1）
●	●	●	●	80 A	420708	420803	420728	420729
●	●	●	●	130 A	420708	420705	420728	420729
●	●	●		260 A	420708	420715	420728	420729
●	●			400 A	420708	420727	420728	420729

提供其他部件

部件号	描述
528101	割炬套装：HPRXD 一体式快换割嘴割炬
528102	套装：420803 HPRXD 一体式快换割嘴 80A MS 3 件装
528103	套装：420705 HPRXD 一体式快换割嘴 130A MS 3 件装
528104	套装：420715 HPRXD 一体式快换割嘴 260A MS 3 件装
528105	套装：HPRXD 一体式快换割嘴 MS 3 件装（80 A、130 A、260 A）
528106	套装：HPRXD 一体式快换割嘴割炬重新组装套件
528107	套装：O 形圈一体式快换割嘴割炬
528108	套装：电子 PM 套件：HPR130XD 一体式快换割嘴
528109	套装：电子 PM 套件：HPR260XD 一体式快换割嘴（200~240 V）
528110	套装：电子 PM 套件：HPR400/800XD 一体式快换割嘴（200~240 V）
528111	套装：电子 PM 套件：HPR260/400/800XD 一体式快换割嘴（380~600 V）
528165	套装：HPRXD 一体式快换割嘴 400 A MS 3 件装
528166	套装：HPR 一体式快换割嘴，3 件装（130 A、260 A、400 A）
026919	O 形圈：一体式快换割嘴上保护帽
026934	O 形圈：一体式快换割嘴下保护帽

如欲了解详情，请访问：www.hypertherm.com/hprcartridge

除非宣传资料中另行注明，否则，所有商标均为 Hypertherm, Inc. 的财产，且可能已在美国和/或其他国家/地区注册。

有关 Hypertherm Associates 海宝专利号和专利类型的详细信息，请访问 www.hypertherm.com/patents。

© 10/2026 Hypertherm, Inc. 修订版本 4

898210ZH-CN　简体中文/Simplified Chinese

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

关爱环境是 Hypertherm Associates 的核心价值观之一。
www.hyperthermassociates.com/environment

100% 员工持股

HYPERTHERM ASSOCIATES®