HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

使用 Powermax® 等离子切割系统进行平切

轻松贴近基材切割



使用 Powermax 空气等离子系统的 FlushCut™ 平切工艺，让您的切削作业更贴近基材。

减少打磨时间和成本

以往我们都是通过火焰切割以及碳弧气刨切除吊耳和其他焊接辅助件，然后辅以大量的人工打磨。适用于 Powermax 等离子切割系统的 FlushCut 平切工艺为极具挑战性的切除应用提供了一种更加高效的新工艺。荣获专利的 FlushCut 平切易损件设计具有弯角喷嘴孔，能够形成 45 度角的等离子弧，这实质上相当于压弯了等离子弧。得益于这种独特的设计，Powermax 用户可以贴近基材进行切割，这大大减少了打磨工序，提高了重复利用垫板、辅助附件和其他临时焊接支撑件的几率。

Powermax® FlushCut™ 平切工艺相对于火焰切割和碳弧气刨的优势

FlushCut 平切工艺与火焰切割的对比

FlushCut 平切工艺的热影响区 (HAZ) 远小于火焰切割，因而可以更贴近基材进行切割并减少打磨工作量。

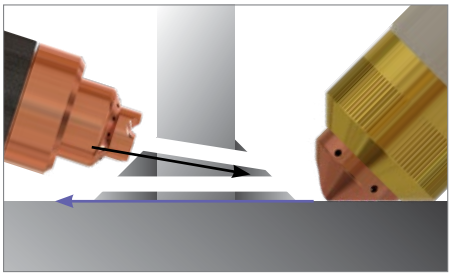
由于火焰切割产生的热影响区较大，操作工需在吊耳或辅助附件更高的位置上进行切除作业，因此降低了重复利用率。

FlushCut 平切工艺与碳弧气刨的对比

使用碳弧气刨切除吊耳或辅助附件时，至少需要执行两道工序才能完成切除，而 FlushCut 平切工艺则只需要一道工序。

碳弧气刨工艺更容易伤及基材，导致需要花费大量成本和时间进行修复。

传统切割　　FlushCut 平切



非最佳切割角度　　最佳切割角度

FlushCut 平切易损件

适用于搭配 Duramax® Lock、Duramax 和 Duramax Hyamp™ 系列割炬的 Powermax 系统

系统	工作电流	割炬系列*	固定环	固定帽	喷嘴/保护帽	涡流环	电极	FlushCut 入门套装
Powermax45 XP**	30–45 A	Duramax, Duramax Lock	420540	420536	420633	420634	420635	428746
Powermax105	85–105 A	Duramax	420540	420536	420533	420539	220842	428647
Powermax125	85–125 A	Duramax Hyamp	420485	420490	420489	420484	420553	428713

*FlushCut 平切易损件不适用于 Duramax® RT 改装割炬不兼容。
**在 Powermax65/85/105 上使用 45 A FlushCut 平切易损件时，如果工作电流高于 45 A，会导致易损件烧毁。





使用 FlushCut 平切易损件时，操作工能够确信：在切除吊耳、辅助附件或垫板后，留根小于 5 mm。



在切除辅助附件后，操作工可以降低系统安培数并洗刨留根，且不会伤及基材。FlushCut 洗刨进一步减少了打磨量。

FlushCut 平切一体式快换割嘴

适用于搭配 SmartSYNC® 割炬和带转接头的 Duramax 割炬的 Powermax SYNC® 系统

系统	工作电流	割炬系列	零件编号
Powermax65/85/105 SYNC	65	SmartSYNC	428952
	85		428953
	105		428954
Powermax65	65	带转接头的 Duramax	428952
Powermax85	85		428953
Powermax105	105		428954



了解更多关于FlushCut平切工艺的信息，
请扫描此二维码或访问我们的网站：
www.hypertherm.com/FlushCut

Hypertherm、FlushCut、Hyamp、Powermax 和 Duramax 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 5
897270ZH-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