

全数字化技术，NEOPULSE 320 C是一款脉冲三相MIG/MAG型焊机。超高性能与高科技兼备，该电焊机具备多个协同曲线和出色的电弧动态特性。界面直观，功能性强。数字化界面可轻松设置参数。配备4辊驱动送丝系统，此焊机提供超高焊接质量，适合所有合金类焊接作业。

## 多工艺焊接

- MIG/MAG :
  - 钢焊丝:  $\varnothing$  0.6 - 1.2 mm
  - 不锈钢焊丝:  $\varnothing$  0.8 - 1.2 mm
  - 铝焊丝:  $\varnothing$  0.8 - 1.2 mm
  - 铜钎焊丝 (CuSi, CuAl) :  $\varnothing$  0.8 - 1.2 mm
- 直流 / 脉冲MMA: 碱性电极, 金红石电极及纤维素电极 (最大直径可达 5 mm)。
- 直流 / 脉冲 TIG焊

## 智能

- 协同模式: 选择2个数据后 (材料/气体与焊丝直径), NEOPULSE自动确定焊接最佳条件并可对其进行调整 (送丝速度, 电压, 电流, 电弧长度)。

## 精确

- 焊接配件及送丝速度校准, 调整显示电压的测量并细化能量计算。
- 能量: 显示与能量计算符合EN1011-1, ISO/TR 18491 及 QW-409标准。
- 便携性: 可通过USB设备上传/下载用户任务以及设备配置。
- 可追溯性: 根据EN ISO 3834标准, 在工业生产中, 追踪/记录所有焊接步骤, 每条焊缝信息。

## 优化MIG/MAG设置

- 焊接工艺: 手动、标准、脉冲、电弧模块 (冷/热电流变化)
- 点焊模式: SPOT与DELAY。
- 扳机模式: 二冲程标准焊接 (2T) 和四冲程标准焊接 (4T)。
- 精准操控焊接周期: 慢送丝, 平稳启动, 热启动, 上下坡, 收弧, 延气等。

## 生产率最大化

适用于重型工业及苛刻工艺流程条件应用:

- 4个微处理器加快计算速度, 提高主机效率。
- 高效, 得益于其高占空比 (300A @ 60%)。
- 可兼容线圈:  $\varnothing$  200 / 300 mm
- 可通过SAM控制器界面连接, 可用在机器人/自动装置上 (可选)。
- 电子设备坚固耐用。
- 大功率电动送丝机 (100 W), 带有4个驱动辊。
- 超高的电弧电压, 易于起弧并保证电弧动态。

## 符合人体工程学

- 全新简化版人机界面, 专注于焊工的使用习惯。
- 通过USB设备即可轻松完成对机器及协同功能的更新。
- 冷却装置 (ref. 013537) 及手推车 (ref. 037328) 可选。
- 可保存500项焊接程序 (可保存至USB设备)。
- 焊接时 / 焊接后显示电流/电压 (DMOS/QMOS)。
- 选择显示屏上显示的主要参数 (送丝速度, 平均焊接电流等)。
- 送丝机及线圈内部照明。
- 活盖上设可视窗, 以查看焊丝消耗情况。
- 智能通风管理, 降低消耗, 除尘及降低设备噪音。
- 与Push Pull推拉丝焊枪 (24V / 42V) 适配。

## 坚固耐用, 易移动

- 坚固机身 & 防滑垫
- IP 23 包膜
- 分离式送丝机 NEOFEED-4W\*, 带最长达20m的气体或液体连接线 (选配)
- 2个可选的遥控器, 可对主机进行远程遥控 (数字\* 或模拟)。

\* 所需数字连接套件 (ref. 063938)



不提供配件



- 3 种界面供用户选择 :
- EASY 简易版 (简化版块)
  - EXPERT 专业版 (完整版块)
  - AVANCE 高级版 (专业应用)

# NEOPULSE 320 C

Ref. 062474



## 技术数据

供电电压	3 x 400 V +/- 15%		送丝速度	1 - 22 m/min								
电源保护	32 A		机动送丝机	4个电动滚轮								
占空比 10 min/40° C EN 60974-1	60 %	300 A	滚轮直径	37 mm (F型)								
	100 %	280 A		<table border="1"> <tr> <td>∅ 钢直径</td> <td>0.6 - 1.2 mm</td> </tr> <tr> <td>∅ 不锈钢直径</td> <td>0.8 - 1.2 mm</td> </tr> <tr> <td>∅ 药芯焊丝直径</td> <td>0.9 - 1.6 mm</td> </tr> <tr> <td>∅ 铝焊丝直径</td> <td>0.8 - 1.2 mm</td> </tr> <tr> <td>∅ CuSi / CuAl焊丝直径</td> <td>0.8 - 1.2 mm</td> </tr> </table>	∅ 钢直径	0.6 - 1.2 mm	∅ 不锈钢直径	0.8 - 1.2 mm	∅ 药芯焊丝直径	0.9 - 1.6 mm	∅ 铝焊丝直径	0.8 - 1.2 mm
∅ 钢直径	0.6 - 1.2 mm											
∅ 不锈钢直径	0.8 - 1.2 mm											
∅ 药芯焊丝直径	0.9 - 1.6 mm											
∅ 铝焊丝直径	0.8 - 1.2 mm											
∅ CuSi / CuAl焊丝直径	0.8 - 1.2 mm											
电流范围 MIG-MAG / MMA / TIG	10 - 320 A		焊丝									
空载电压	85 V		焊丝线圈	重量/ 最小直径	5 kg - 200 mm							
充电电压	MIG-MAG	14.5 - 30 V		重量 / 最大直径	18 kg - 300 mm							
	MMA	20.4 - 32.8 V										
	TIG	10.4 - 22.8 V										
最大效率	%	91 %	防护等级	IP23								
空载功耗	MIG-MAG TIG	37 W	尺寸	680 x 300 x 550 mm								
	MMA	157 W	重量	36 kg								

## 配件和耗材

 <p>Neofeed-4W送丝机 014527</p>	 <p>WCU 1KW C 冷却装置 013537</p>	 <p>T/M 400手推车 037328</p>	 <p>连接线</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">气体</th> <th colspan="2">液体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></td> <td>047587</td> <td>1.8 m</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>5 m</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>10 m</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>10 m</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td></td> <td>038349</td> <td>15 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>15 m</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 m</td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table>	气体		液体		5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1.8 m	037243	10 m		047594	5 m	047617	10 m		047600	10 m	047624	15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m	047631	15 m		038349	15 m	038448	20 m		038431	15 m	038448				20 m	038455
气体		液体																																								
5 m	70 mm <sup>2</sup>	047587	1.8 m	037243																																						
10 m		047594	5 m	047617																																						
10 m		047600	10 m	047624																																						
15 m	95 mm <sup>2</sup>	038349	10 m	047631																																						
15 m		038349	15 m	038448																																						
20 m		038431	15 m	038448																																						
			20 m	038455																																						
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>钢 / 不锈钢</th> <th>铝</th> </tr> <tr> <th>气体</th> <th>液体</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350 A 4 m</td> <td>300 A 4 m</td> </tr> <tr> <td>040946</td> <td>043275</td> </tr> <tr> <td></td> <td>040748</td> </tr> </tbody> </table>	钢 / 不锈钢	铝	气体	液体	350 A 4 m	300 A 4 m	040946	043275		040748	 <p>接地线 600 A - 4 m / 70 mm<sup>2</sup> 043831</p>	 <p>电极夹 500 A - 4 m / 50 mm<sup>2</sup> 043879</p>	 <p>冷却液 5 l - 062511 10 l - 052246</p>	 <p>过滤网套件 063143</p>																												
钢 / 不锈钢	铝																																									
气体	液体																																									
350 A 4 m	300 A 4 m																																									
040946	043275																																									
	040748																																									
 <p>数字遥控器 RC-HD2 062122</p>	 <p>RC-HD2 手推车 支架 037779</p>	 <p>模拟遥控器 RC-HA2 - 10 m 047679</p>	 <p>SAM控制界面 062993</p>	 <p>数字遥控套件 RC 063938</p>																																						