

GYS是创立于
1964年的法国制
造商

www.gys.fr



法国制造

NEOPULSE 400

一款给您独特的焊接体验的焊机



NEOPULSE 400

NEOPULSE 400是MIG/MAG焊接设备里的最新创新。这种模块化的概念提供了卓越的焊接性能和非常符合人体工程学的界面

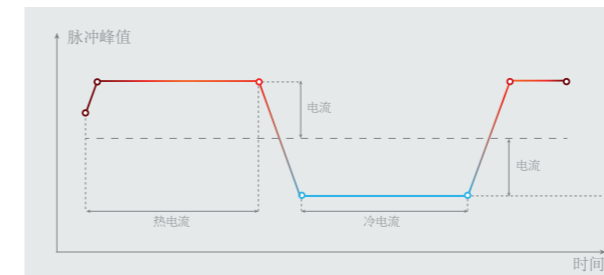
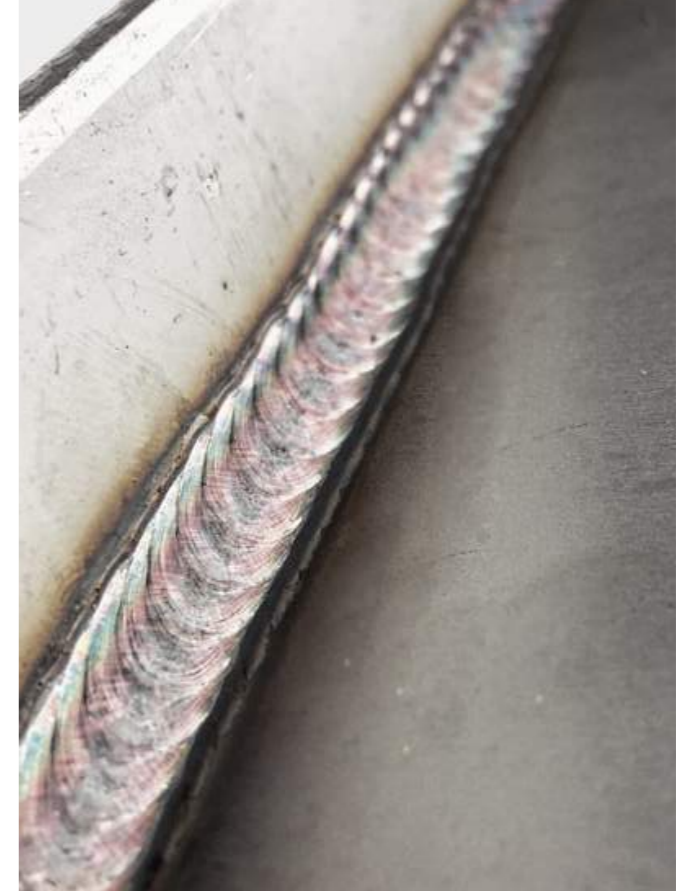


优质无飞溅

双脉冲焊接模式下,无论材料、焊接位置或焊工,都可以获得TIG焊的焊缝外观成型。它自动设置电流,确保热时间和冷时间之间的交替,从而

而限制热量输入。

这种按序模式允许焊工将不同厚度的薄板组合起来,在立向上和仰焊的位置也能获得最美观的焊缝



使复杂焊接简单化

NEOPULSE 400 GYS专家设计的NEOPULSE 400焊机集成了80个一元化专家程序。这种广泛的材料组合、电线和气体的直径可自动确定最佳的焊接设置,并为焊工提供有效帮助。在更多具体的应用程序中,手动模式下,可完全自由地调整参数



有效的设置管理

- 为了增加移动性,一个SD卡上有多达100个焊接程序记录。全球任何一个NEOPULSE 400经营点都可以备份。操作者可以快速储存作业,访问他们的个性化设置
- 团队工作的理想之选,焊工可以记录自己的设置并快速应用
- 友好的用户控制面板允许焊工更简单地浏览不同的焊接工作记录

创新的数字建设

质量、执行速度和可靠性是焊机选择的基本要求。GYS工程师在焊接领域的经验使得我们生产了专注于功率和技术的NEOPULSE 400

为了追求完美无瑕的产品,这款独立送丝机以其全数字化设计而闻名。它的性能通过由FPGA技术驱动,并由4个微处理器支持得以提高了十倍。NEOPULSE 400可精确、快速地调节焊接电流,提供高电弧电压,从而生成突出的电流动特性。该机器始终如一地实现高质量的焊接,确保每个操作的可重复性
60% 400A暂载率和双脉冲增加了效率

产品优点

- 高暂载率
- 数字技术
- 脉冲模式
- 焊接精度
- 稳健设计

应用

- 制钢制造业
- 造船和海工
- 轨道交通
- 金属加工



NEOFEED 4L, 优异的送丝性能

符合人体工程学的送丝机为焊机提供快速准确的送丝。独立的送丝机NEOFEED 4L 使得它易于配置和控制焊接周期

- 暂载率 (500A 60%)
- 有电子控制和4个驱动辊的大功效送丝机 (100W)
- 焊接期间和焊接后显示电流/电压 (WPS/WPQR)
- 送丝轮和轴快速更换, 无需工具
- 送丝机内部有LED内部照明便于在黑暗区域更好的可视性
- 推拉焊枪兼容 (24 V /42 V)
- 2个模拟或数字远程控制 (可选) 允许远程卷轴设置
- 配有送丝机小车和车轮, 便于在所有表面上移动 (可选)
- 四个吊眼确保安全悬挂



优化的MIG / MAG设置

- 焊接方式: 标准、脉冲、双脉冲、手动
- 触发行为的选择: 2T, 4T, 点焊和延迟
- 焊接周期的精确控制: 蠕变速度、软启动、热启动、上坡、下坡、填弧坑, 后送气等等

多功能焊接

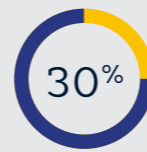
- MIG/MAG焊接
 - 碳钢, 不锈钢和铝 : 直径0.8至1.6毫米
 - 铜硅合金和铜铝线 : 直径0.8至1.2毫米
 - 药芯焊丝 : 直径0.9至2.4毫米
- MMA焊接 :
 - 碱性药皮焊条, 金红石和纤维素焊条 (直径可达6毫米)

最大生产效率

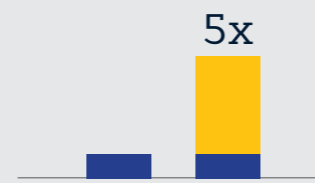
- 4个微处理器提高了计算速度, 优化了发电机的效率
- 高暂载率 (60% 400A) 带来了高生产效率
- 高电弧张力确保了易起弧和突出的电弧动特性。优化整个焊接周期保持最小焊接飞溅。

稳健设计

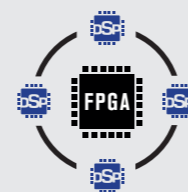
- 机器内部的功率元件有一层涂料清漆, 以防止它们遭受受铁、灰尘和湿气的污染
- 强化金属结构以防冲击
- 防护等级IP23



使用NEOPULSE时可以使焊接操作提高30%



与TIG焊接相比, 焊接速度快五倍



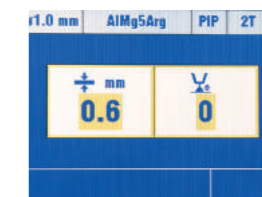
高计算速度和无与伦比的反应得益于国家最先进的技术实现



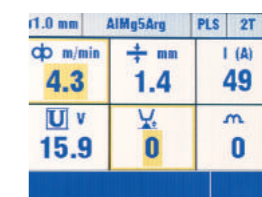
用户友好的XXL界面

该直观的控制面板配备有2个控制旋钮发的5.7寸清晰的彩色显示器。用户可以访问送丝机的所有信息和特性, 并轻松浏览各种菜单并定义自己的设置

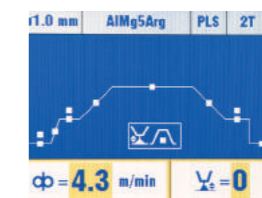
允许用户与机器对话的三级界面



• 简易版 (简化模式)



• 升级版 (完整模式)



• 图形版 (允许访问焊接周期的所有设置)

技术特点

不管是什么用途, NEOPULSE 400都要可以根据你的需求建立最合适的配置



NEOPULSE 400		
电源电压	400 V +/- 15%	
延时器保险丝	32 A	
额定功率	60 %	26 kVA
	100 %	22.5 kVA
40摄氏度时的暂载率	60 %	400 A
	100 %	360 A
电流范围和焊接电压	MMA	10 A/20.4 V - 400 A/36 V
	MIG-MAG	10 A/14.5 V - 400 A/34 V
真空电压	85 V	
操作温度范围	-10 ... +40 °C	
存储温度范围	-20 ... +55 °C	
保护指数	IP23	
CEM等级	A	
尺寸	700 x 300 x 490 毫米	
重量	36 千克	



NEOFEED 4L		
电源电压	U ₁₁ = 48 V - 2 A U ₁₂ = 24 V - 1 A	
40摄氏度时的暂载率	60 %	500 A
	100 %	400 A
送丝速度	1 - 22 米/分钟	
送丝机马达	4 滚轮马达	
驱动送丝轮直径	37 毫米	
焊丝	碳钢, 不锈钢	0,6 - 1,6 毫米
	药芯焊丝	0,9 - 2,4 毫米
焊丝盘	铝	1,0 - 1,6 毫米
	重量/最小直径	5 kg - 200 毫米
重量/最大直径	18 kg - 300 毫米	
保护指数	IP23	
尺寸	630 x 440 x 290 毫米	
重量	19 千克	



NEOCOOL	
电源电压	400 V +/- 15%
延时器保险丝	5 A
制冷功率	1 kW
最大压力	4 巴
容量	5.5 l
保护指数	IP23
尺寸	680 x 300 x 230 毫米
重量	17 千克

模块化概念

为确保用户能拥有最佳焊接体验, 我们开发了一套齐全的配件系列



<p>NEOPULSE 400 032774</p>	<p>NEOFEED 4L 032743</p>	<p>NEOCOOL 032750</p>	<p>空冷 5 米 70 平方毫米 047587 10 米 047594 10 米 95 平方毫米 047600 15 米 038349 20 米 038431</p> <p>水冷 1.8 米 70 平方毫米 037243 5 米 047617 10 米 047624 10 米 95 平方毫米 047631 15 米 038448 20 米 038455</p>	<p>过滤套件 046580</p>																																											
<p>地线夹钳 600 A - 4 米 - 70 mm² 043831</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">钢/不锈钢</th> <th colspan="2">铝</th> </tr> <tr> <th>空冷</th> <th>水冷</th> <th>空冷</th> <th>水冷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450 A</td> <td>500 A</td> <td>350 A</td> <td>500 A</td> </tr> <tr> <td>4 米</td> <td>4 米</td> <td>3 米</td> <td>3 米</td> </tr> <tr> <td>045392</td> <td>041004</td> <td>040731</td> <td>046160</td> </tr> </tbody> </table>	钢/不锈钢		铝		空冷	水冷	空冷	水冷	450 A	500 A	350 A	500 A	4 米	4 米	3 米	3 米	045392	041004	040731	046160	<p>电焊钳 600 A - 5 米 - 120 mm² 046542</p>	<p>吊装支架 036277</p>	<p>小车 115 x 120 x 51 厘米 032736</p>																							
钢/不锈钢		铝																																													
空冷	水冷	空冷	水冷																																												
450 A	500 A	350 A	500 A																																												
4 米	4 米	3 米	3 米																																												
045392	041004	040731	046160																																												
<p>C型送丝轮</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">钢/不锈钢</th> <th colspan="2">铝</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø 0.8 / 1.0</td> <td>x2</td> <td>042094</td> <td>042117*</td> </tr> <tr> <td>Ø 1.0 / 1.2</td> <td></td> <td>039780</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 1.2 / 1.4</td> <td></td> <td>041752</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 1.2 / 1.6</td> <td></td> <td>042148</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 0.8 / 1.0</td> <td>x2</td> <td>042162</td> <td>041776</td> </tr> <tr> <td>Ø 1.0 / 1.2</td> <td></td> <td>042124</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 1.2 / 1.6</td> <td>x2</td> <td>047693</td> <td>040519</td> </tr> <tr> <td>Ø 0.9 / 1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 1.2 / 1.4</td> <td>x4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ø 1.6 / 2.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>*Neofeed 4L 送丝机原装备</p>	钢/不锈钢		铝		Ø 0.8 / 1.0	x2	042094	042117*	Ø 1.0 / 1.2		039780		Ø 1.2 / 1.4		041752		Ø 1.2 / 1.6		042148		Ø 0.8 / 1.0	x2	042162	041776	Ø 1.0 / 1.2		042124		Ø 1.2 / 1.6	x2	047693	040519	Ø 0.9 / 1.2				Ø 1.2 / 1.4	x4			Ø 1.6 / 2.4				<p>RC-HA2 模拟式遥控器 - 10米 047679</p>	<p>RC-HD1 数字式遥控器 - 10米 047662</p>	<p>焊枪支架 升级版MIG提升 046429</p>
钢/不锈钢		铝																																													
Ø 0.8 / 1.0	x2	042094	042117*																																												
Ø 1.0 / 1.2		039780																																													
Ø 1.2 / 1.4		041752																																													
Ø 1.2 / 1.6		042148																																													
Ø 0.8 / 1.0	x2	042162	041776																																												
Ø 1.0 / 1.2		042124																																													
Ø 1.2 / 1.6	x2	047693	040519																																												
Ø 0.9 / 1.2																																															
Ø 1.2 / 1.4	x4																																														
Ø 1.6 / 2.4																																															
<p>Push-Pull Plus - 24 V 水冷 240 A (100%) - 8米 038141</p>	<p>反极性电缆 - 1.6米 033689</p>	<p>压力表30 升/分钟 041622 041219 041646</p>	<p>送丝机轮子 047020</p>	<p>送丝机垫子 047037</p>																																											

“准备焊接”包装

包装	NEOPULSE 400	NEOFEED 4L	NEOCOOL 1000 W - 5.5 l	5 米 Ø 70 平方毫米 空冷	1.8 米 Ø 70 平方毫米 水冷	10 米 Ø 95 平方毫米 水冷	Ø 1/1.2 (x2) 铝	4 米 - 600 A 70 平方毫米	小车 10 立方米	铁/铬镍 - 4 米 450 A	铝 - 3 米 500 A 水冷	500 A 水冷
A1 036482			-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-
W1 032453	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
W2 032460			✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
W3 036727			-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-



GYS专家

我们拥有焊接演示团队陪伴您评估您的需求，并为您提供适合现场实际应用的解决方案。我们的使命是确保为您提供优质的服务

保修2年

我们已在专业和工业环境下设计并测试NEOPULSE400和其所有配件。当你从GYS经销商或分销、商那里购买焊接设备时，那么两年保修将从购买之日起即刻生效



用户指南和手册

关于NEOPULSE的更多信息，请登录GYS的网站gys-welding.com