

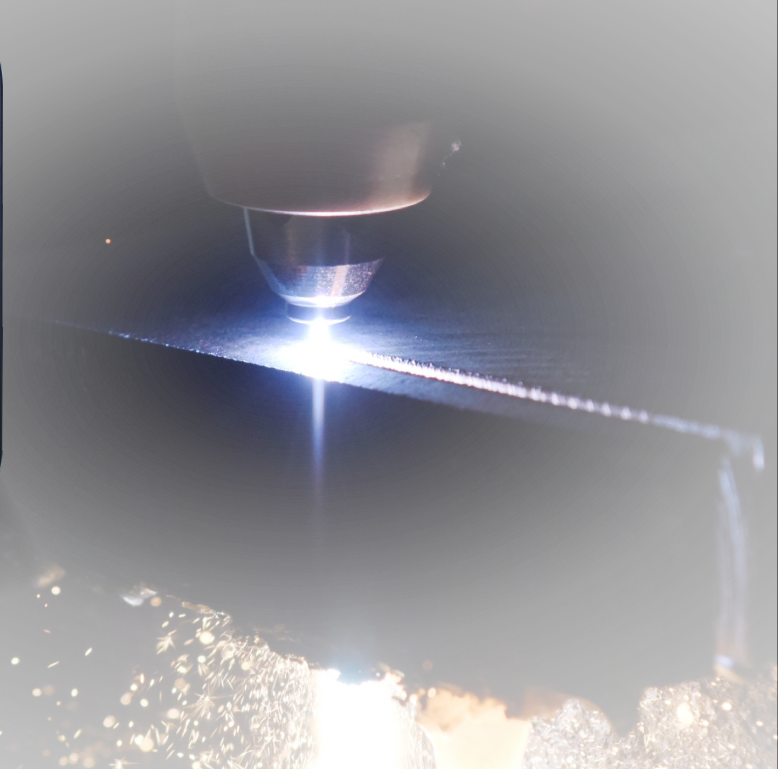
Huayuan Welder®

—— 让生活更美好 ——

100A 内置气泵等离子切割机

碳钢切断厚度达 **40mm**

适应发电机供电



LGK-100P2

Plasma CUT
逆变式空气等离子切割机

成都华远焊接设备股份有限公司
Chengdu Huayuan Welding Equipment Co.,Ltd.

成都华远电器设备有限公司
Chengdu Huayuan Electric Equipment Co.,Ltd.



Huayuan Welder®

产品概述

LGK-100P2是华远焊机基于上一代LGK-100P1经过充分的市场验证而全新升级，继承优异的切割性能和稳定性等优点外，更能适应发电机供电场所使用；该产品由硬开关逆变升级为软开关逆变，可靠性有了质的飞跃；自带气泵，采用自主研发的压缩空气冷却专利技术（实用新型专利号：ZL202121345976.4），使消耗件寿命延长近3倍。具有移动方便的特点，非常适合无气源户外手工切割作业。

产品应用

主要用于碳钢、合金钢、有色金属等金属材料的手工切割。

广泛用于管道、钢结构和电站安装、户外机电设备维修、金属破拆及回收等非固定、频繁移动施工领域。不推荐有压缩空气供应的固定作业场所使用。

全面升级

新一代LGK-100P2等离子切割机，继承上一代LGK-100P1操作简单、切割能力优秀、使用稳定，户外施工适应能力更强。

升级后优势：

1. 抗电网波动能力更强，发电机供电场所更能确保稳定作业（发电机功率 $\geq 28\text{KW}$ ）；
2. 具备气泵缺相保护，当气泵电机供电电源存在缺相、相序错误或网压波动超过 $\pm 20\%$ 时，气泵自保护，增强气泵稳定性；
3. 新增气源切换开关，可实现外供或者内置气源快速切换；
4. 逆变电路由硬开关逆变电路升级为软开关逆变电路，可靠性有了质的飞跃。



主要特点

◆ 压缩空气冷却/过滤可靠 延长消耗件寿命

- 自主研发的压缩空气冷却装置，高温压缩空气快速降低接近环境温度，使管路和割炬制冷更快，普通割炬也能提升其消耗件寿命，节省使用成本。
- 配置质优过滤调压器，准确调整至合适气压，过滤压缩空气中的水、油和杂质。

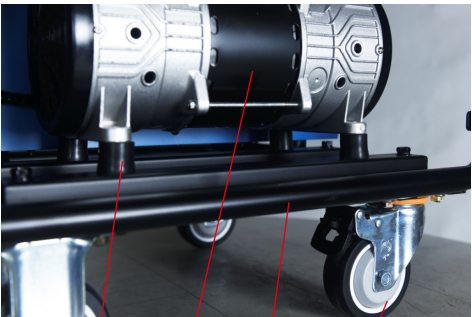


压缩空气冷却装置

空气过滤调压器

◆ 适宜户外切割

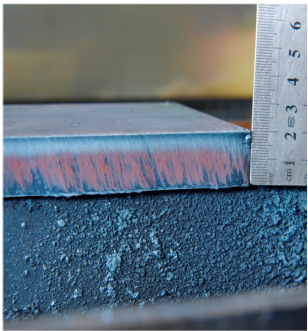
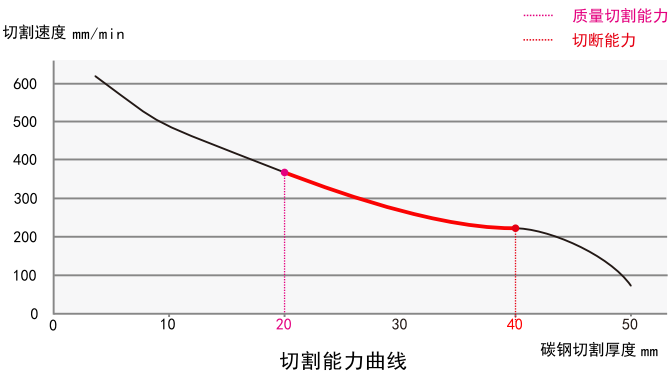
- 自带无油免维护气泵，切割电源和气泵独立安装在ET02A车架上，无需外接压缩空气即可切割；
- 配置的ET02A车架安装了2个万向轮和2个定向轮，4英寸的静音脚轮在移动时通过性、便捷性得到了保证；
- 气泵安装减震垫，能削弱工作和移动时的震动，降低内部元器件松动故障的隐患风险，减少噪音，延长气泵寿命。



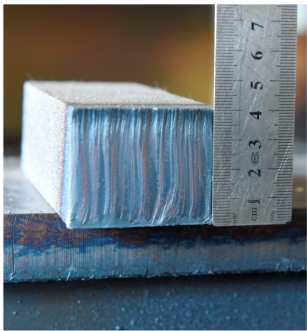
减震垫 气泵 车架 静音脚轮

- ◆ 切割能力强、切割质量好：LGK-100P2输出电流为100A，碳钢推荐切割厚度为20mm，切断能力为40mm。

◆ 工件展示：



(20mm质量切割)



(40mm极限切割)

标准配置

 LGK-100P2主机	 YP80 手工割炬 5米	 切割地线16mm ² ×1.8米	 消音器滤芯4个	 使用说明书、产品合格证、保修卡
 电极2个	 φ1.3、φ1.5喷嘴各1个	 保护罩2个	 扳手1个	 靠轮1个

主要技术参数

项目名称	单位	型号
		LGK-100P2
输入电源	V/Hz	3~380±15% 50/60
额定输入容量	kVA	16.1
额定输入电流	A	24
额定空载电压	V	290
额定负载持续率	-	45% (40℃)
效率	-	90.7%
功率因数	-	0.86
能效等级	-	3级
输出电流调节范围	A	30~100
质量切割能力 (碳钢)	mm	20
切断能力 (碳钢)	mm	40
引弧方式	-	非接触起弧
等离子气体	-	空气
外接气源供气压力	Mpa	0.3~0.5
割炬冷却方式	-	气冷
电源冷却方式	-	风冷
绝缘等级	-	F级
外壳防护等级	-	IP21S
电源净重	kg	28
重量 (含车架)	kg	59
外形尺寸 (含车架) (长×宽×高)	mm	560×490×620

如发现气泵缺相指示灯常亮时，可更换任意两相电源输入线相序排除解决。



注意

● 使用前请仔细阅读使用说明书，以便正确使用！

授权经销商

制 造 地：四川省成都市双流西南航空港经济开发区空港二路1299号

商务咨询：028-85752828

售后服务：028-85805050

网 址：www.hwayuan.com

华远公司保留此宣传册修改权，此宣传册中图片、文字及规格参数等不作验收依据

如需进一步咨询，请联系您最近的分销商或区域经理