



Huayuan Welder®

— 止於至善 —

碳钢切断厚度达 **45mm**

专为“非固定安装场所切割”设计



LGK-120LT

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
— 止於至善 —

产品概述

LGK-120LT是华远焊机“至善系列”品牌旗下的一款适合户外施工、切割能力强、切口质量优异的空气等离子切割机。该产品采用机架、切割电源与气泵一体式设计，组成移动式等离子切割工作站。可按需选择自带气源或外接气源，自主研发的压缩空气冷却技术已取得技术专利（实用新型专利号：ZL202121345976.4），消耗件寿命延长近3倍。移动方便，非常适合无气源户外手工气冷切割作业。

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。不推荐固定作业场所使用。



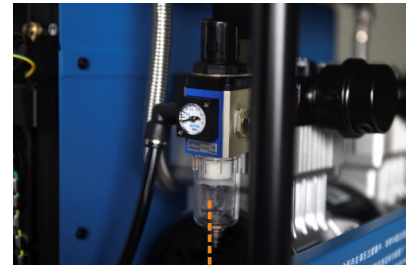
主要特点

◆ 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技术，高温压缩空气快速降低接近常温，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



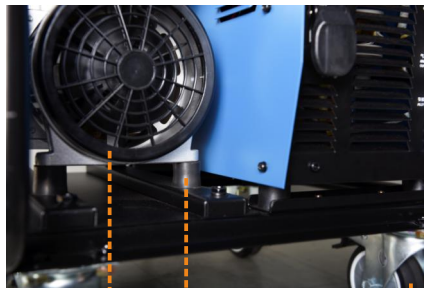
空气过滤调压器

◆ 内置气泵 适宜户外切割

- 1500W大功率高压气泵，无需外接压缩空气，满足无气源户外施工场所。
- 采用四级低速电机驱动，相同产气量气泵活塞寿命更长，更稳定可靠、经久耐用。
- 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，气泵寿命更长。
- 2个万向轮和2个定向轮，4英寸的静音脚轮在移动时，通过性和便捷性得到了保证。



气泵



电机

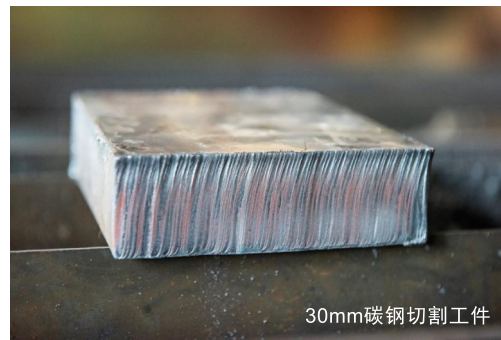
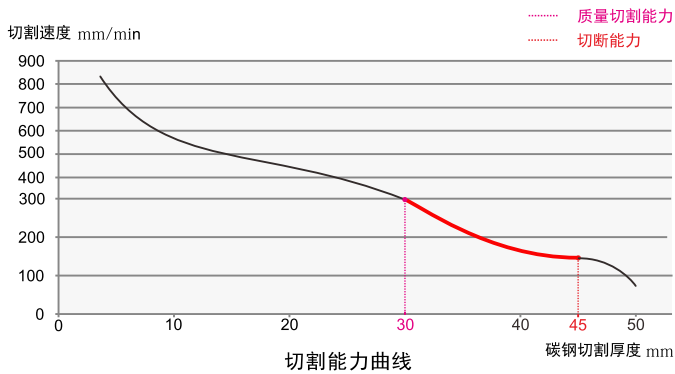
减震垫

静音脚轮

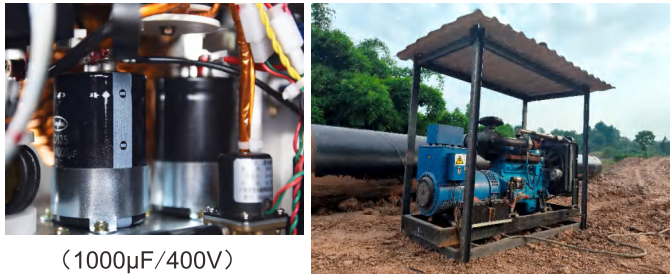


Huayuan Welder
— 止於至善 —

◆ **切割能力强、切割质量好：**LGK-120LT足额输出电流达120A以上，碳钢推荐切割厚度为30mm，切断能力为45mm。



◆ **适应发电机供电：**主电路使用2只大容量滤波电容，抗电网波动能力强，发电机供电场所也能确保稳定作业。



◆ **过热保护功能：**进出风口堵塞、风机转动异常、环境温度过高、超负载持续使用等情况将进入过热保护状态。

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，气泵自动保护。

过压/欠压保护：当三相供电电压超过445V或低于260V时，电源自动保护不输出。



标准配置

LGK-120LT主机	YP80 手工割炬 10米	切割地线25mm ² x1.8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	$\phi 1.7$ 喷嘴2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-120LT
输入电源	V/Hz	3 ~ 380±15% 50/60
额定输入容量	kVA	20.9
额定输入电流	A	31.5
额定空载电压	V	292
额定负载持续率	-	45% (40°C)
效率	-	92.7%
功率因数	-	0.8
输出电流调节范围	A	30 ~ 120
质量切割能力 (碳钢)	mm	30
切断能力 (碳钢)	mm	45
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	29
重量 (含车架)	kg	60
外形尺寸 (含车架) (长×宽×高)	mm	560×490×630



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

邮箱：huayuanwelder666@126.com

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