



切断厚度达60mm*

专业户外大电流等离子切割



*LGK-160LT极限切断厚度

LGK-120/160LT

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
成都华远电器设备有限公司

——产品概述——

LGK-120/160LT是华远焊机“至善系列”旗下的一款适合户外移动施工、大功率切割中厚板自带气泵的空气等离子切割机。该产品机架、切割电源与气泵分体式设计（外观设计专利号：ZL202130417368.9），组成移动式等离子切割工作站。自主研发压缩空气冷却技术获得技术专利（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持切割作业。

——产品应用——

主要用于碳钢、合金钢、有色金属等金属材料的手持切割。

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、频繁移动的施工现场。**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，准确调节至合适气压，过滤压缩空气中的水、油和杂质。



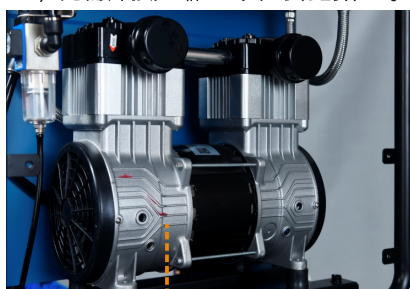
压缩空气冷却装置



空气过滤调压器

◆ 内置气泵 适宜户外切割

- 配备1500W(LGK-120LT)、1800W(LGK-160LT)大功率高压气泵，切割电源和气泵独立安装在车架上，无需外接压缩空气即可切割作业。
- 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。



气泵

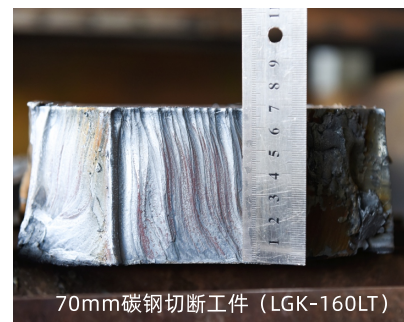
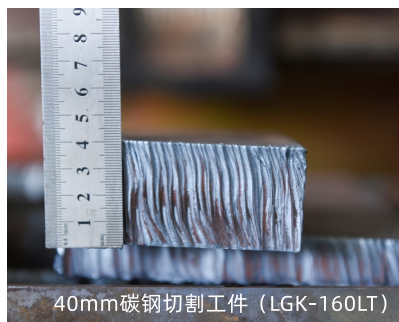
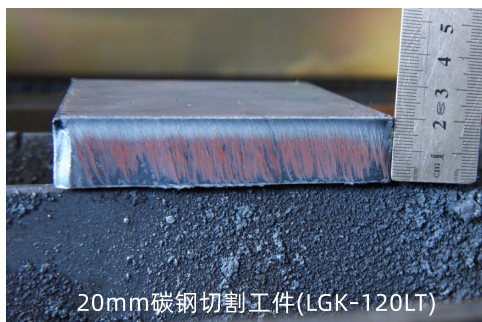
减震装置



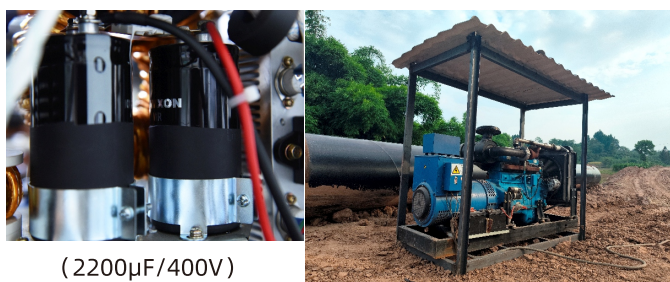
静音脚轮

- 气泵安装减震装置，削弱工作和移动时的震动，降低内部元器件因松动造成的故障风险，减少噪音，延长气泵寿命。
- 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。
- 施工现场有洁净压缩气源时，建议切换为外接气源，增加气泵寿命。

- ◆ **切割能力强、切割质量好：**LGK-120LT额定输出电流 > 120A，质量切割达30mm，切断能力达45mm；LGK-160LT额定输出电流 > 160A，质量切割达40mm，切断能力达60mm。(在环境温度40℃时测得达45%负载持续率，能满足日常手工切割的要求)



- ◆ **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。



LGK-120LT推荐发电机功率 > 40kW，LGK-160LT推荐发电机功率 > 60kW

- ◆ **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。

缺相保护功能：气泵电机供电存在缺相时，电源自动保护。

网压异常保护功能：三相供电电压超过/低于设定值时，电源自动保护。



标准配置

 主机1台	 HYC-160CS 手工割炬 10米	 切割地线1根	 消音器滤芯4个	 使用说明书、产品合格证、保修卡
割炬配件  电极2个	割炬配件  喷嘴2个	割炬配件  气芯1个	割炬配件  保护罩1个	割炬配件  靠轮1个、扳手1个

主要技术参数

项目名称	单位	型号	
		LGK-120LT	LGK-160LT
输入电源	V/Hz	3 ~ 380±15% 50/60	
额定输入容量	kVA	23	36.5
额定输入电流	A	35	55
额定空载电压	V	292	300
额定负载持续率	-	45% (40℃)	
效率	-	90.5%	92.7%
功率因数	-	0.7	0.68
输出电流调节范围	A	30 ~ 120	40 ~ 160
质量切割能力 (碳钢) *	mm	30	40
切断能力 (碳钢) *	mm	45	60
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	0.3 ~ 0.45
割炬冷却方式	-	气冷	
电源冷却方式	-	风冷	
绝缘等级	-	F级	F级 (电抗器H级)
外壳防护等级	-	IP21S	
电源净重	kg	30	34
重量 (含车架)	kg	61	66
外形尺寸 (含车架) (长×宽×高)	mm	560×490×650	560×490×650

* 配置华远焊机HYC-160CS手持等离子割炬的切割能力!



注意

● 使用前请仔细阅读使用说明书, 以便正确使用!

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.hwawayuan.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

授权经销商