



专注切割
性能出众



LGK-80/100/120T1
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

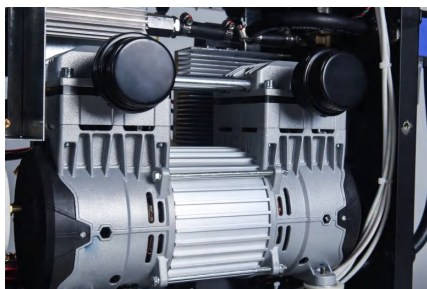
LGK-80/100/120T1是华远焊机“美好系列”旗下一款适合户外移动施工、便携性强的空气等离子切割机。该系列产品气泵置于电源内部，体积更小。自主研发压缩空气冷却技术获得技术专利（实用新型专利号：ZL202121345976.4），消耗件寿命延长近3倍。其中LGK-80T1支持单相220V、单相380V、三相380V供电，具备切割和手工焊功能，适合无气源户外手持切割和焊接作业。LGK-100/120T1为三相380V供电，是切割专用机。

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；LGK-80T1适用于 $\leq \phi 3.2$ 的酸性焊条对普通碳钢的焊接。广泛应用于管道、钢结构和电站安装、户外机电设备维修、金属破拆及回收、零件加工等金属切割/焊接领域。不推荐固定作业场所使用。

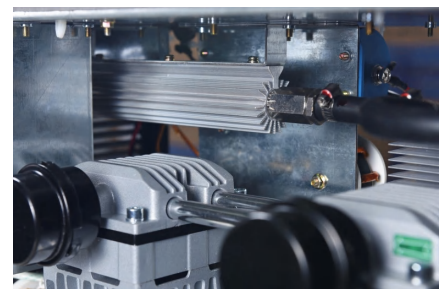
产品特点

◆ 内置气泵 适宜户外移动施工



1

- 配置大功率高压气泵，无需外接压缩空气，满足无气源或气体质量不能达到切割要求的户外施工场所。气泵置于电源内部，体积更小，占地面积更小。



2

- 自主研发的压缩空气冷却技术，高温的压缩空气降低接近常温，使管路和割炬受热更少，即使适配市面上普通割炬也能提升其消耗件寿命，节省使用成本。



3

- 根据施工现场情况选择内置气泵或外接气源，当现场有洁净压缩气源时，建议切换为外接气源，延长气泵寿命。



4



- LGK-100/120T1配置3英寸静音脚轮，在移动时，通过性和便捷性得到保证，适宜户外移动施工。（LGK-80T1选配3英寸脚轮！）

LGK-80T1产品细节

◆ 避免触电风险 安全可靠

LGK-80T1经过精心设计，在使用手工焊时，即使切割地线连接在工件上，也不会造成焊工触电风险，使用更安全。

◆ 操作简单

1.安装接口一一对应，避免误连。2.面板功能选择开关置于“切割”时，进行切割作业，置于“手工焊”时，进行焊接作业。

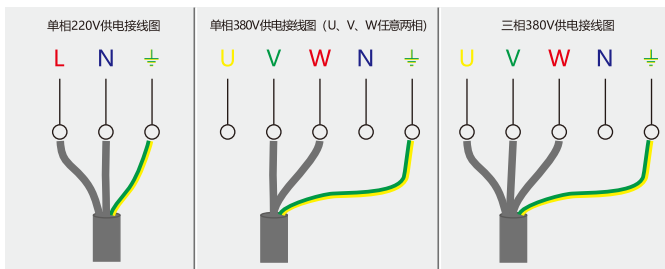
◆ 切割、手工焊双功能

切割：80A（380V）/50A（220V）额定输出，内置高频引弧，起弧速度快，割缝纹路细腻、挂渣少；非接触式切割，电极、喷嘴寿命更长。

焊接：基于长期市场验证的手工焊研发经验基础，输出电流达160A， ϕ 3.2及以下的酸性焊条轻松施焊。搭载成熟的控制电路，引弧容易，焊接稳定。



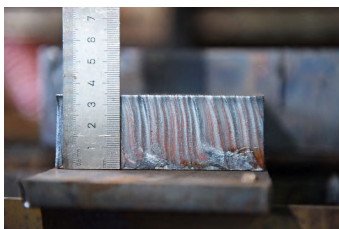
◆ 全网通：单相220V、单相380V和三相380V输入，家用电/工业电/发电机均适用，满足多种供电场所使用。



◆ 适宜发电机供电：8支680 μ F/450V滤波电容，支持 \geq 30kW发电机供电场所使用。



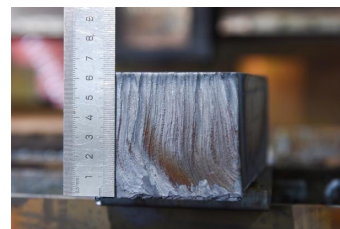
工件展示



35mm碳钢切割工件
(LGK-120T1)



50mm碳钢切断工件
(LGK-120T1)



65mm碳钢切断工件
(LGK-120T1)



6mm碳钢焊接工件
(LGK-80T1)

主要配置

 主机1台	 HYC-160CS 手工割炬 10米	 消音器滤芯4个	 快速接头2个 (LGK-80T1手工焊用)	 使用说明书、产品合格证、保修卡
 电极2个	 喷嘴2个	 气芯1个	 保护罩1个	 靠轮1个、扳手1个

因产品配置不断升级，随机配件以实际装箱单为准！

主要技术参数

项目名称	单位	型号					
		LGK-80T1		LGK-100T1	LGK-120T1		
输入电源	V/Hz	220V 50/60	380V 50/60		3~380±10% 50/60		
		1~220±10%	1~380±10%	3~380±10%			
额定输入容量	kVA	10	13.9	15.1	17.4	21.4	
额定输入电流	A	35	37.6	21.8	26.4	32.5	
额定空载电压	等离子	V	325	280	280	280	
	手工焊	V	74	63	63	-	
额定负载持续率	-	35% (40°C)			45% (40°C)		
功率因数	-	0.65	0.66	0.71	0.68	0.84	
输出电流调节范围	等离子	A	30~50	30~80		30~100	30~120
	手工焊	A	20~160	20~160		-	-
质量切割能力(碳钢)	mm	10	20		25	30	
切断能力(碳钢)	mm	18	35		40	45	
引弧方式	-	非接触引弧					
等离子气体	-	空气					
工作等离子气体压力	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					
外形尺寸(长×宽×高)	mm	640×275×600			725×330×585		
电源净重	kg	44			47	49	



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.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

授权经销商