



体积小、重量轻
适合移动施工作业



Plasma CUT
逆变式空气等离子切割机

LGK-63/100B1/120B2

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-63/100B1/120B2是华远焊机“美好系列”旗下切割能力强、切割质量优异的空气等离子切割机。该系列产品主要用于有清洁和干燥压缩空气提供的作业场所，具有切口光整、体积小、重量轻等优势，非常适合移动施工手持切割。

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；

广泛用于钢结构、建筑装饰、零件制造、工程机械维修、钢材回收等涉及到金属切割的行业。



切割厚度

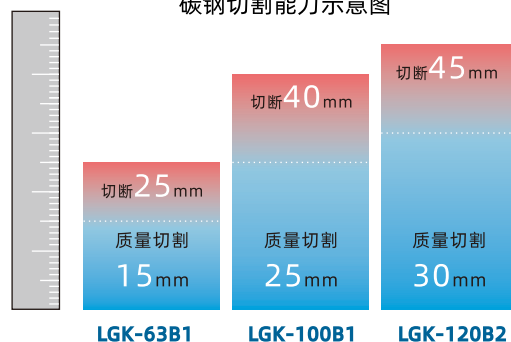
LGK-63B1 碳钢质量切割达15mm，切断能力可达25mm；

LGK-100B1 碳钢质量切割达25mm，切断能力可达40mm；

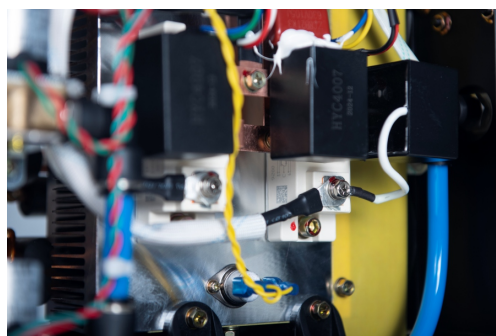
LGK-120B2 碳钢质量切割达30mm，切断能力可达45mm；

LGK-63/100B1环境温度40℃，额定负载持续率达60%，可满足高强度切割作业；LGK-120B2额定负载持续率为45%（40℃）。

碳钢切割能力示意图



主要特点



◀ **IGBT模块：**选用大裕量功率器件，电流纹波系数小，输出电流稳定，切口平整（LGK-63B1为单管IGBT）

LGK-120B2适应发电机供电：搭载2只1000μF/400V滤波电容，抗电网波动能力强，发电机供电场所确保稳定作业。▶



▶ **配置质优调压过滤器：**能准确调整至合适的工作等离子气体压力，也能过滤压缩空气中大部分的水、油和杂质，提供较为洁净、干燥的压缩空气，满足高质量切割和冷却效果的必要条件之一。



切割展示

型号	推荐质量切割厚度 (mm)		
	碳钢	不锈钢	铝
LGK-63B1	15	12	9
LGK-100B1	25	20	15
LGK-120B2	30	24	18

完善的保护功能

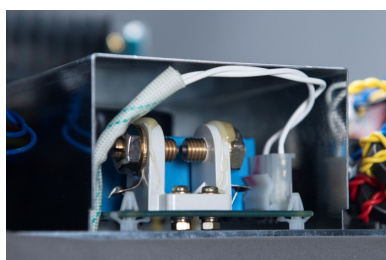
LGK-63/100B1具有过热、欠压保护功能；
LGK-120B2具有过热、网压异常保护功能。



▲ LGK-63/100B1保护功能



▲ LGK-120B2保护功能



▲ 高频引弧 (LGK-63B1为接触引弧)



▲ 手持切割



▲ LGK-100B1碳钢切割



▲ LGK-100B1不锈钢切割

产品成套

因产品配置不断升级，主要附件以随机装箱单为准！

 主机1台	 HYC-160CS 手持割炬 10米	 切割地线1根	 喉箍2个	 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

主要技术参数

项目名称	单位	型 号		
		LGK-63B1	LGK-100B1	LGK-120B2
输入电源	V/Hz	3~380±15% 50/60		
额定输入容量	kVA	9.3	15.8	20.9
额定输入电流	A	14.5	24	31.5
额定空载电压	V	260	290	292
额定负载持续率	-	60% (40°C)		45% (40°C)
效率	-	93%	89%	92.7%
功率因数	-	0.76	0.85	0.8
输出电流调节范围	A	30~63	30~100	30~120
质量切割能力(碳钢)*	mm	0.3~15	0.3~25	30
切断能力(碳钢)*	mm	25	40	45
引弧方式	-	接触引弧	非接触引弧	非接触引弧
等离子气体	-	空气	空气	空气
工作等离子气体压力	MPa	0.3~0.6	0.4~0.6	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	530x280x485		560x245x490
电源净重	kg	25	30	29

* 配置华远焊机HYC-160CS手持气冷割炬的切割能力。

名词释义：

- ▶ **手持质量切割能力：**华远公司指手持切割方式实现光滑切口的工件切割厚度能力。在符合该产品额定电流值切割工艺的前提下，切割速度在200mm/min，手持割炬均匀移动进行切割操作，达到光滑切口所能实现的切割厚度。建议用户以此参数来选择手持等离子切割机。
- ▶ **手持切断能力：**华远公司指手持切割方式不考虑工作效率和切口质量所能实现切断工件的厚度能力。在符合该产品额定电流值切割工艺的前提下，手持割炬不考虑切割速度，均匀移动进行切割操作所能达到的切割厚度。



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