

COOLER 55 水冷箱

COOLER 55设计可与国内外多款林肯焊机配套使用，是一款可靠耐用的智能冷却水箱。

产品设计性能满足500A水冷焊枪的散热需求。推荐应用于自动化机器人，手工MIG焊接，氩弧焊接。

COOLER 55支持自动启停及水流量报警功能，在与焊机协同工作时可根据焊接与否自动启停（限远控模式，详情见操作说明书）；同时可持续监控冷却液流量，当流量异常时报警。

COOLER 55支持多机串联，用于应对大焊接电流下焊枪和焊枪线缆的散热需求。



串联模式辅助出水口

产品特点

- ★ 多电压等级，适应全球大部分地区用电环境
- ★ 双机以及多机串联模式，大幅度提高冷却功率
- ★ 冷却剂循环大流量：8升/分钟散热效率1.61KW @1L/min
- ★ 搭配高效冷却冷凝器
- ★ 机器支持IP23防护，适应各种恶劣工况
- ★ 自动启停以及水流报警功能
- ★ 外部控制接口

基本参数

产品名称	物料号	输入频率/电压	额定冷却功率	额定输入功率	外形尺寸(mm) 长×宽×高	重量(kg)	水箱容积(L)	无压力最大流量	最大压力	使用环境温度	防护等级
COOLER 55	K60116-2S	1~50/60Hz 115/220/380/415VAC±10%	1.61KW @1L/min	260W	742 x 330 x 375	37 (无冷却液)	9	8 L/MIN	0.39MP (3.9 bar)	-10°C~40°C	IP23
	K60116-2J	1~50/60Hz 380/VAC±10%									

产品面板功能介绍



1. 单机/串联模式选择开关（三通阀）*
2. 热水回水口
3. 单机/串联模式主水箱出水口
4. 串联模式辅水箱出水口*
5. 最低水位
6. 焊机固定支架
7. 冷却液加注口
8. 电源开关：闭合
9. 电源开关：断开
10. 水箱运行时无水循环报警灯亮，蜂鸣器报警
11. 近控（水箱持续运转）
12. 远控（水箱由外部驱动控制）
13. 无源外部控制及反馈信号接口
14. 有源外部控制及反馈信号接口

*注：限K60116-2S机型

焊接电源水箱配套方案

适用机型	配套方案	所含配件物料号	描述
ASPECT 375	多电压版 K60116-2S-CNP01	K60116-2S	冷却水箱
		K69107-1	水箱控制线束
		K69107-4	115VAC 水箱电源线
ASPECT 375	单电压版 K60116-2J-CNP01	K60116-2J	冷却水箱
		K69107-1	水箱控制线束
		K69107-5	220/380/415VAC 水箱电源线
INVERTEC 400TPX、ASPECT 300	多电压版 K60116-2S-CNP02	K60116-2S/2J	冷却水箱
	单电压版 K60116-2J-CNP02	K69107-2	水箱控制线束以及水箱电源线
INVERTEC CC400-TP、 OPTMARC ACDC350-TP	多电压版 K60116-2S-CNP03	K60116-2S/2J	冷却水箱
	单电压版 K60116-2J-CNP03	K69107-5	220/380/415VAC 水箱电源线
		K69107-6	水箱控制线束
		7FS33556-3	快速锁脚螺母（4只）
POWER WAVE系列机型 (带 115V辅助电源)	多电压版 K60116-2S-CNP04	K60116-2S	冷却水箱
		K69107-3	水箱弧压驱动线束
		K69107-4	115VAC 水箱电源线
OPTMARC CV 和 CV/CC 系列机型	多电压版 K60116-2S-CNP05	K60116-2S/2J	冷却水箱
	单电压版 K60116-2J-CNP05	K69107-3	水箱弧压驱动线束
		K69107-5	220/380/415VAC 水箱电源线
		7FS33556-3	快速锁脚螺母（4只）
POWER WAVE系列机型（不带 115V辅助 电源）、FLEXTEC 系列机型	多电压版 K60116-2S-CNP06	K60116-2S/2J	冷却水箱
	单电压版 K60116-2J-CNP06	K69107-3	水箱弧压驱动线束
		K69107-5	220/380/415VAC 水箱电源线

*注：FLEXTEC 系列机型需要选配K69110-2/4锁脚支架套件。

推荐选配件



手推车

订货号：K60115-2



锁脚支架套件

订货号：K69110-4

(适用FLEXTEC 350X系列机型)

订货号：K69110-2

(适用FLEXTEC 500系列机型)

客户协助政策

林肯电气的业务是制造和销售高质量的焊接设备、自动化焊接系统、耗材和切割设备。我们面临的挑战是满足作为各自领域专家客户的需求，并超越他们的期望。有时，购买者可能会向林肯电气询问有关他们使用我们产品的信息或技术信息。我们的员工会根据购买者提供的产品信息和类型以及他们对应用程序的了解，尽最大努力回应购买者的询问。然而，我们的员工无法核实购买者所提供的信息或评估购买者关于特定焊接件的工程要求，也无法针对特定情况提供工程建议。因此，林肯电气不就此类信息或对话提供任何保证或担保，也不承担任何责任。此外，提供此类信息或技术信息并不会产生、扩大或更改我们的任何产品保修责任范畴。在此，我们明确否认任何明示或暗示的保修承诺的表达，这包括任何适用性或任何适用于客户特定目的或任何其他等效或类似保证的保修承诺表达。

林肯电气是一家负责任的制造商，但产品类型的定义以及林肯电气销售的特定产品的选择和使用则完全由客户控制，并由客户独自承担责任。许多超出林肯电气控制范围的变量会对应用这些产品类型的制造方法和服务要求所获得的结果产生不可控的影响。

截止付印之前，本资料已反映了最精确的信息，如需最新信息，请参考：www.lincolnelectric.com.cn

授权代理商：

本手册所涉及的相关实验数据、统计资料、调查结果，均来自于林肯电气实验室。除特殊说明外，焊机产品相关实验均按照国际通用标准IEC60974-1进行测试；焊材产品相关实验均按照AWS标准进行测试，焊材产品实验具体适用标准详见各产品网站页面标注。

本手册涉及的个别用于林肯电气产品描述的极限词语，仅在林肯电气公司的产品范围内进行对比，不涉及与任何其他公司产品的比较，且仅面向林肯电气客户作为林肯电气产品使用的技术性概括指导，不作为产品推销使用，非广告宣传用语！

林肯电气管理（上海）有限公司
上海市宝山区沪太路 5008 弄 195 号
客户服务热线：800 820 0269
售后服务热线：400 820 9755
www.lincolnelectric.com.cn

