

THE TECHNOLOGY LEADER

技术领导者



HELLER 在业界屡获殊荣, 2018年度又获奖项包含: 年度最佳服务奖, Vision Award年度最佳创新奖, 行业领导奖及 Frost & Sullivan 全球SMT企业年度奖



欢迎您访问我们的三个高级研究中心-美国, 中国, 韩国。除了拥有世界级的制造环境外, 我们还成立了“HELLER 大学”, 帮助客户学习无铅制程, 故障诊断和先进的应用工艺解决方案。

结合HELLER无与伦比的设计专家团队, 在以区域制造中心和战略支持中心为基础的商业模式之下, HELLER 将全面推进“国际本地化”的发展(国际公司加本地操作), 不单只是本地化生产而已, 全方位的本地化设计, 服务, 培训和制程服务, 使HELLER 超越众多竞争者, 成为世界一流的回流焊接系统的供应商, 是客户不二的选择。

携手 HELLER, 创新价值 Benefits of Partnering with the World Leader

作为回流焊的领导者, HELLER 不仅致力于为客户提供最先进的回流焊技术, 还能为客户创造其他重要的价值。

- 合作伙伴关系:**
通过与客户密切合作, 我们提供的VIP 式的服务和支持在业界树立了良好的口碑。
- 公司实力:**
涉足电子行业超过 55 年的经验, 使 HELLER 公司拥有强大的实力和完善的管理体系, 有能力为客户提供长期、稳定和持久的服务。
- 与高层管理人员直接沟通:**
我们的高层管理人员定期拜访客户, 以获取客户的宝贵意见。通过聆听需求, 我们致力于为客户提供更优质的服务。
- 分布式精益制造:**
我们在中国和韩国的两个工厂实现本地化运作, 并利用“准确复制”模式保证每台焊炉和每个工厂达到 6 Sigma 标准。

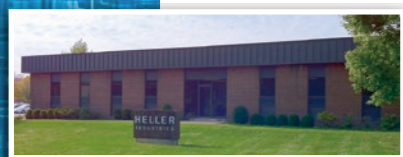
Heller China



Heller Korea



Heller USA



- ★ Heller 的制造工厂
- Heller 的销售及服务办公室
- Heller 的行业代表

Heller 遍及世界各地

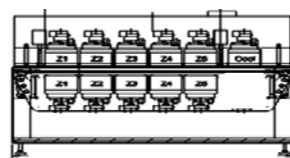


MARK 5 Convection Reflow Ovens

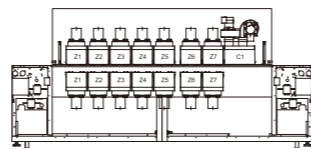


The MARK 5 回流焊炉

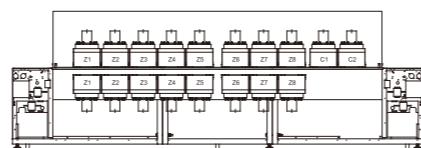
1505



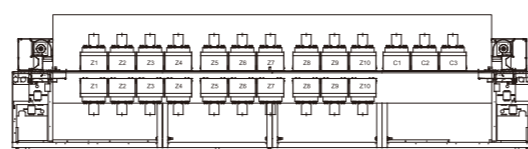
1707



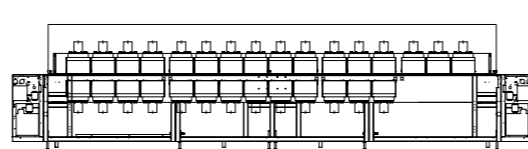
1826/1809



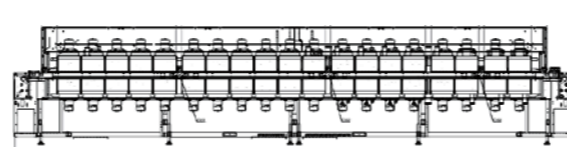
1936/1913



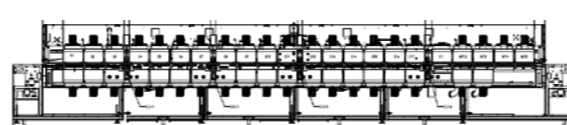
2043



2049



2156



型号 Model	设备长度 Overall Length	加热区数量 # of Heat Zones	冷却区数量 # of Cool Zones	最大板宽 Max PCB Width
1505	79" (2m)	5	1 Top(std.) External Cool optional	22"
1707	142" (3.6m)	7	1 Top (std.) Bottom Cool/ External Cool optional	22"
1826	183" (4.65m)	8	2 Top (std.) Bottom Cool/ External Cool optional	22"
1809	183" (4.65m)	9	2 Top (std.) Bottom Cool/ External Cool optional	22"
1936	232" (5.89m)	10	3 Top (std.) Bottom Cool/ External Cool optional	22"
1913	232" (5.89m)	13	3 Top (std.) Bottom Cool/ External Cool optional	22"
2043	267" (6.78m)	13	3 Top (std.) Bottom Cool/ External Cool optional	22"
2049	292" (7.44m)	15	4 Top(std.) Bottom Cool/ External Cool optional	22"
2156	342" (8.69m)	17	5 Top(std.) Bottom Cool / External Cool Optional	22"

备注: 1826+1936+2043 是用30"(W)x12"(L)加热模组, 与其它不同品牌回流焊炉的PROFILE具有兼容性。1707+1809+1913 是用30"(W)x10"(L)加热模组, 此模组可增强PROFILE的可塑性。另有一款宽度为36"的加热模组可用于宽度要求更大的产品及双轨需求。

HELLER INDUSTRIES
THE TECHNOLOGY LEADER

Heller Industries, Inc.
4 Vreeland Road
Florham Park, New Jersey 07932 USA
Tel: 973.377.6800 | Fax: 973.377.3862
E-mail: info@HellerIndustries.com
Web Site: www.HellerIndustries.com
Rev 2/16

HELLER上海分公司地址
Heller Industries, Inc. Shanghai
上海市莘庄工业区元山路318号10-11号厂房
Building 10-11 No. 318, Yuan Shan Road
Min Hang District, Shanghai 201108, P.R. China

Heller Industries Inc. Korea
125-5, Saneop-ro 156 Beon-gil,
Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea

美国东海岸公司
Eastern US Office
973.377.6800
Info@hellerindustries.com

美国西海岸公司
Western US Office
512.454.4057
Info@hellerindustries.com

欧洲公司 / Europe Office
+441.16.223.8107
Info@hellerindustries.com

韩国公司 / Korea Office
+82.31.740.9210
Info@hellerindustries.co.kr

中国公司 / China Office
+86.21.6442.6180
Info@hellerindustries.com.cn

日本办事处 / Japan
+81.3.6717.4001
Info@hellerindustries.com

HELLER INDUSTRIES
THE TECHNOLOGY LEADER
技术领导者

Mark 5 回流焊系统

满足特殊制程要求的先进技术

ADVANCED TECHNOLOGY FOR DEMANDING PROCESSES

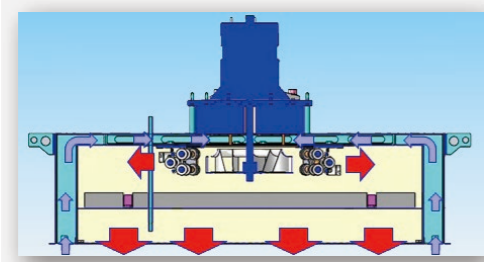
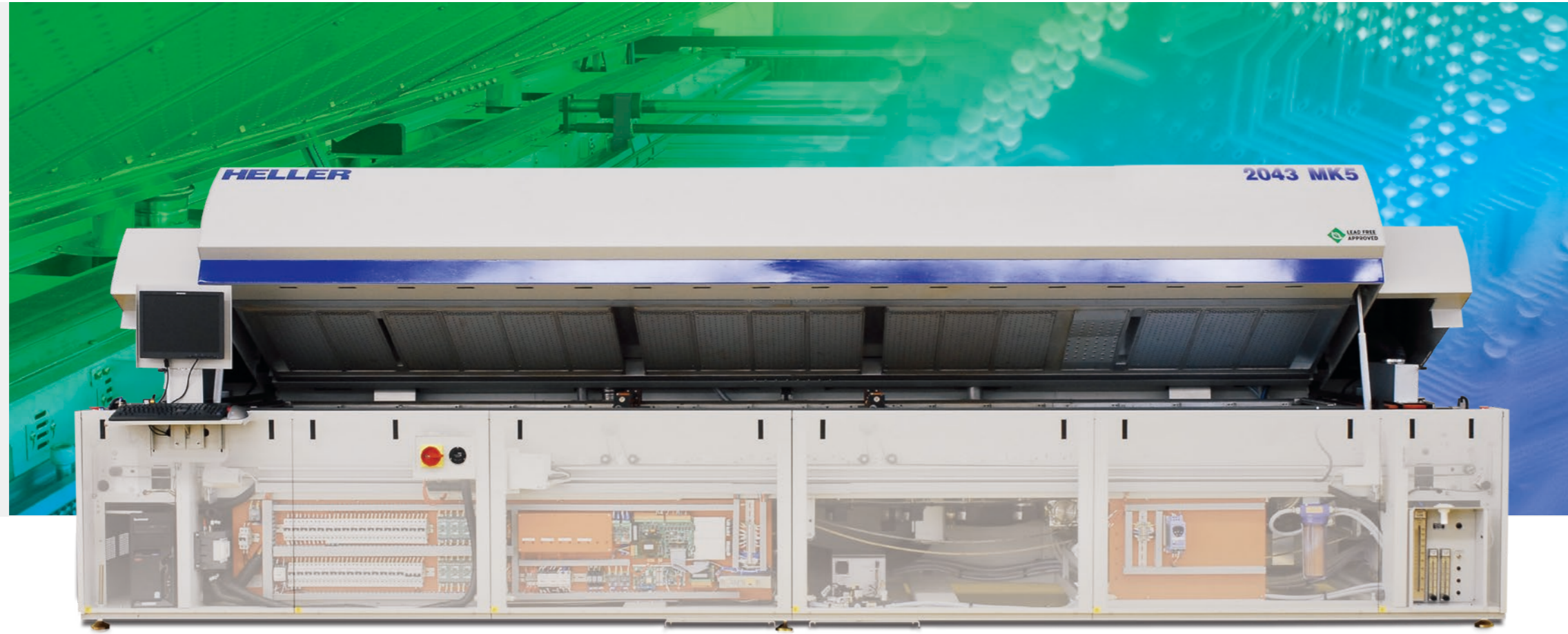


IN TECHNOLOGY
INNOVATIONS

先进技术
适用于客户制程要求的
Advanced Technology for Demanding Processes

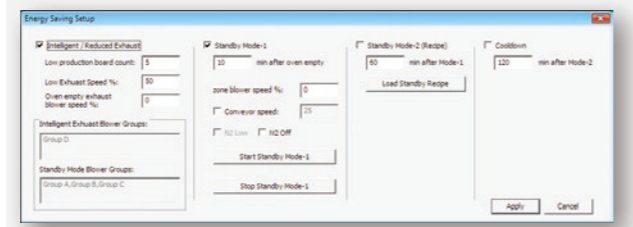
THE WORLD'S BEST Convection Reflow Oven 世界顶级强制对流炉

随着最新的技术突破,HELLER推出了全新的Mark5回流系列,为客户提供了更为经济的方案。新型的加热和冷却技术能最大限度地减少氮气和电力消耗,省氮省电高达40%。因此MK5系列不仅性能卓越,更是业界最具经济价值的回流焊系列产品。



半圆形加热丝模组
Semi-Circular Heater Modules

优化的半圆形加热丝模组可有有效的加热PCB板,即使在最复杂的板子上也可获得最低的DELTA Ts。除此之外,这种均衡气流管理系统消除了不平衡气流,从而可节约氮气高达40%!



能源管理软件—HELLER 独家专有
Energy Management Software — A Heller Exclusive!

HELLER 独家专有的能源管理软件,在不同的批量生产状态中—如全载生产,半载生产,及设备闲置时,通过程序设定,而达到优化能源消耗的目的。

一步到位的Profiling 软件
One-Step Profiling

由HELLER 的合作伙伴KIC公司发展改进的此款软件,只需简单地输入PCB板的长、宽和厚度就能立即完成PROFILE的设置,以动态图形结构所表现的PROFILE及数据为你完成了剩下所有的事情。



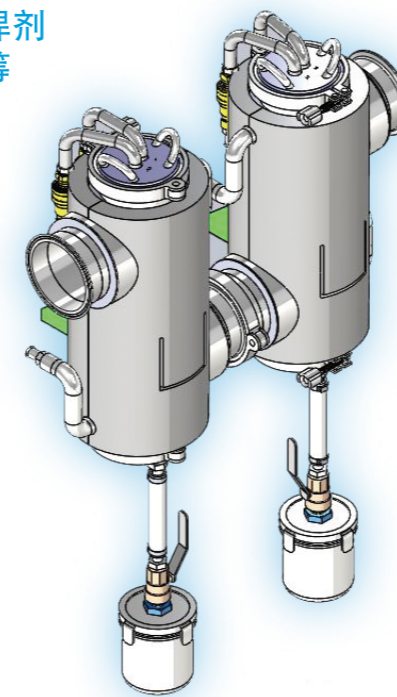
新水冷式“冷凝导管”实现助焊剂回收免保养,冷却效果更胜一筹

我们的新水冷式“冷凝导管”设计,将助焊剂回收在收集瓶中,不仅更容易更换清理,而且实现在线保养,从而大大地节省了保养时间。

革命性的冷凝导管表面双层隔热设计,加上内部的冷凝导管,使其具有卓越的冷却效果。

最快的冷却速率
Fastest Cooling Rates

此外,我们新的冷却区炉膛设计使得冷却区炉膛没有助焊剂残留,从而减少了设备保养的时间,为客户增加了更多宝贵的生产时间,这确保了HELLER所有型号设备的高产量。



2018 优秀服务奖
2018 Service Excellence Award

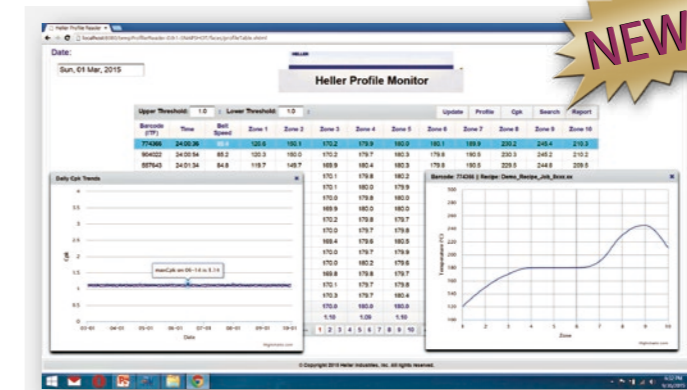


全球SMT企业年度奖
2018 Frost & Sullivan



业界领先 Recognized Leadership

以技术为推动,以客户为核心,并通过与客户密切合作的方式,使HELLER多年来一直保持业界领先地位。获得了多家业内权威机构的认可,所获得的奖项有:三次久负盛名的远见奖之新产品创新,两次市场领导者,两次优秀服务奖,多次优秀供应商奖等,并被推选为多个业界组织的委员会及执行董事。HELLER被权威机构视为立足技术前沿,持续技术革新,对整个行业有巨大影响力的一家公司。这样的影响力也是其他竞争者所无法比拟的。



内建产品制程监控和可追溯的功能 Process Monitoring and Traceability — Built-in!

这项革新功能可以在每个PCB板通过炉膛内部时,自动记录PCB板通过炉膛每个区的温度,网带速度和氮气浓度的数据。RTPS软件会对比实际值和设定值,并检验其是否在规定范围内。一旦检测到不在规定范围内,软件会发出错误报告和报警提示。这个系统提供了完整的管理报告和趋势数据(包括CPK),帮助管理者可以预先启动PM或检修的步骤,避免发生设备故障停机。

可追溯功能允许使用条码或日期查找方式搜索到有问题的产品,并且在质检流程中将问题产品召回。此功能适用于自动化程度较高及高规格的制程操作需求。

TECHNOLOGY for the ENVIRONMENT 为了环境,我们可以做什么

在处理优化生产环境方面,HELLER除了兼顾减少能源消耗,减低碳排放量和加强可持续发展外,还同时提供客户优化生产操作和提高生产率的方法。

引领工业4.0 的兼容性 INDUSTRY 4.0 Compatibility

制造业互联网(IoM)——通过信息物理融合系统的运用实现智能工厂,智能机器和网络化系统

Heller为工业4.0系统提供相应的电脑主机/IoM接口,包括:

- 中央控制系统
- 产品的生产数据—生产的板子数量、制程参数、生产和停机时间
- MTBF/MTTA/MTTR管理
- 能源管理和控制系统
- 产品的追溯性数据

Heller配合多种的管理系统软件,提供相应的兼容接口

- CFX(AMQP MQTT)
- Hermes
- PanaCIM & iLNB
- Fuji 智能工厂
- ASM
- 根据客户实际需求提供兼容接口



INNOVATIONS