

Eirich Equipment for Foundry Industry
用于铸造行业的爱立许集团设备



德国爱立许集团简介

爱立许集团是世界著名的大型跨国集团公司，总部位于风景秀丽的德国中南部哈德海姆，踞德国金融中心法兰克福市 100 多公里。集团成立于 1864 年，一百多年来，一直致力于混合、配料以及输送技术的设计开发和设备制造，在该领域一直处于世界领先地位。

爱立许总部拥有机械制造、工程设计、控制系统制造和软件开发几大部门，可为用户提供全套交钥匙工程。爱立许实验中心汇集小试、中试设备 10 余台，可以对用户提供的原料进行实验和分析。爱立许集团还在美国，日本，南非，巴西，印度和中国分别建有分厂，全球范围雇员 1500 多人。

爱立许设备的应用范围包括冶金、建材、铸造、玻璃、耐火材料、陶瓷、电池和环保等行业。

从上世纪 80 年代开始中国客户开始选用爱立许设备，到目前已有 300 多套用于不同行业的设备在中国正常运转。1994 年，爱立许集团先后在北京和上海成立了办事处，主要负责爱立许设备的咨询、销售、安装调试、售后服务和零备件供应。其中，在上海的售后部门共有 9 位国内外售后工程师，他们经过长期的培训，有着丰富的实践经验，为客户提供从设备的安装调试到零备件供应的全天候售后服务。

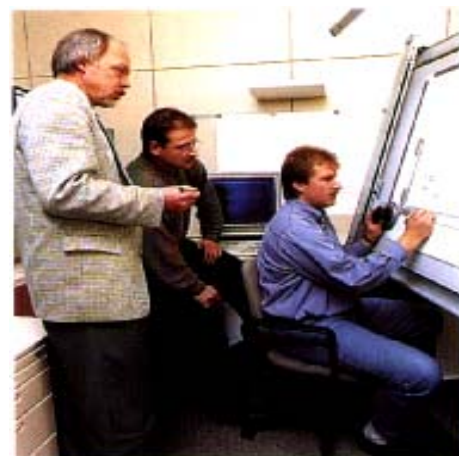
爱立许集团将一如既往地，以其创新的专利技术、优良的品质、周到的服务，保障设备安全、可靠、高效运行，使客户制备出高品质的产品。



爱立许集团公司总部



爱立许生产车间



爱立许研发人员

爱立许强力混砂机的特点

爱立许强力混砂机混合效果理想、性能好，其配套的服务完善，是世界著名的型砂制备设备的生产厂商，集上百年的生产和研究经验，在混合，配料自动化控制等方面处于世界领先地位。特别在铸造行业，五十年前，爱立许在世界上首先使用逆流强力混砂机代替了碾轮式混砂机，领导了型砂制备行业的革命。

爱立许型砂制备设备无论在性能、操作还是对提高型砂质量方面都具有其它任何设备所无法比拟的独特优点。

一、爱立许创新型混砂系统的优点：

基于智能型爱立许混砂原理的型砂混砂机是每个型砂制备系统的核心。多种设置选择保证了每批料高效率的制备，在这一点上是其它任何混砂系统都无法达到的。

爱立许型砂混砂机具有运行高效，易于维修，磨损小以及高可靠性的优点：

- 易损件更换方便
- 所有的维修简单易行
- 所有的重要组合件(驱动，齿轮单元)均位于混砂盘外部
- 断电后，混砂机可以满载再启动

三个部件决定混砂机的特性：

- 旋转的混砂盘可连续向旋转混砂工具输送混合物料
- 旋转混砂工具通过旋转速度和驱动动力优化组合，适用于各类型砂
- 多功能壁一底刮板防止在盘壁结壳以及在混砂周期结束时加速卸料

因此可形成具有高速差的物料流动和连续的物料位置变化除此之外，混砂强度可以进行相应的调整并能优化能量输入。

混砂机的供货范围大小齐全，能非常经济并且有效地满足用户的不同需求。



爱立许混砂机模型

二、爱立许型砂质量

采用现代化的砂型紧实系统，可以获得非常经济的铸件，先决条件必须是质量稳定优异的型砂。

关键质量特性包括：

- 稳定的紧实率
- 良好的充型流动特性
- 高强度
- 足够的透气性

当前高产量的铸造厂由于热负荷施加于型砂的应力，对型砂性能增加了额外的要求。



FKP 水分温度检测装置

能否满足所有这些要求，混砂系统的性能是个决定性因素：

- 加水的快速和完全的分配
- 旧砂和辅料完全的均匀化
- 膨润土的完全分解
- 砂粒表面可靠和均匀的包覆

几十年来，爱立许强力混砂机在全世界已被证明完全可以满足所有的要求。

三、革命性的新技术

爱立许公司在二十世纪八十年代开发的 EVACTHERM 真空混砂系统对型砂混制技术的发展起到了革命性的作用。它集砂的冷却、混合与醒砂于一体，在一台设备内完成三个步骤。大量的已在全球使用的 EVACTHERM 真空系统证明了其显著的优点：

- 不再需要砂冷却器
- 膨润土粘结力的自然时效
- 型砂质量精确控制
- 低盐化
- 冷却不受环境温度和湿度影响
- 大量减少除尘风量
- 低粉尘和噪音
- 占地少

EVACTHERM 真空混砂系统在国内于 2008 年开始应用，现已有三套在运转。

四、爱立许的服务

咨询

我们的专家可以回答您有关型砂制备方面提出的任何问题。他们倾听您的想法，计划和需要，与您一起确定计划装配设备的性能要求以及开发一种更好的选择方案。

基本和详细工程设计

准备所有必须的资料，与客户一起确定的性能数据，形成一个特定项目设备方案的基础。由于接口的数量被保持在最少的水平，以及我们全球公认的质量标准，项目运行将非常有效。



AT1 型砂在线检测装置



塔式布置型砂生产车间



爱立许真空混砂机

安装和调试

我们的专业客户服务工程师将会进行安装和调试以及所有需要的准备工作。我们的服务也包括和客户方安装人员一起合作并加以指导，

培训

对操作和维修人员提供充分的培训能保证你们的投资长期收益。在爱立许公司或 / 和在安装和调试期间现场都可以进行培训。培训要点包括关于设备操作，安全指示，工艺流程优化，维修间隔和修理工作的基本技术指导。

全球服务中心

爱立许提供完整的客户服务，具有可靠的备件供应。通过数据传讯的远程诊断是一种特别有效的方式，能在操作出现故障时或在更换新配方和型板时，提供有效并且经济的帮助和支持。

五、爱立许公司信用度高：

爱立许中国公司为爱立许集团在中国设立的直接办事机构,已有 15 年的历史,我们已向中国各个行业提供了 300 多台套混合机,目前国内多家大型的型砂铸造厂家都选用了爱立许的强力混砂机,并得到了认可和广泛的好评。

另外爱立许中国公司拥有一支经验丰富的中外籍售后服务队伍,可以及时帮助用户进行设备的维护指导,检查及维修。



爱立许集团中国公司