

**Eirich Equipment for Refractory Industry**  
**用于耐火材料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。

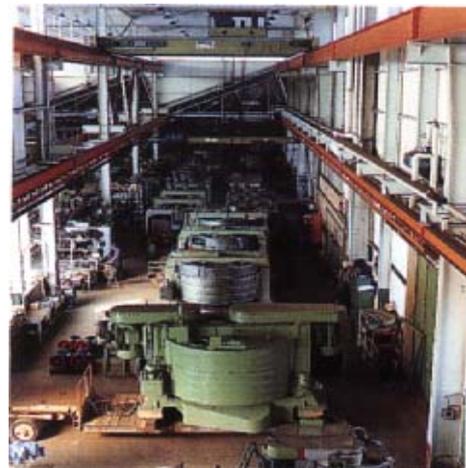
爱立许设备的应用范围包括冶金、建材、铸造、玻璃、耐火材料、陶瓷、电池和环保等行业。

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。

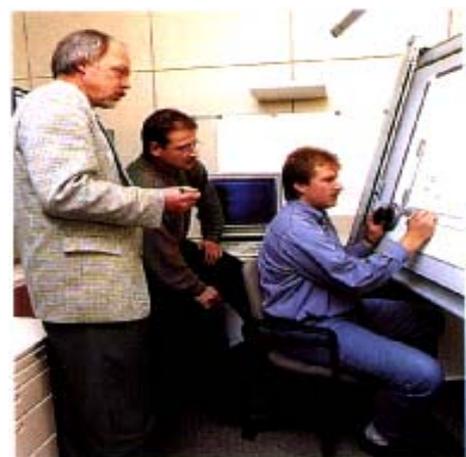
爱立许集团将一如既往地，以其创新的专利技术、优良的品质、周到的服务，保障设备安全、可靠、高效运行，使客户制备出高品质的产品。



爱立许集团公司总部



爱立许生产车间



爱立许研发人员

## 爱立许强力混合机的特点

爱立许强力混合机混合效果理想、性能好，其配套的服务完善，可以广泛地应用于制备各种耐火产品，具体表现在以下几个方面：

### 1. 爱立许强力混合机的特殊混合原理保证了最佳的混合效果：

爱立许混合机采用的世界上最先进的混合原理：旋转的混合盘+高速旋转的混合工具使物料在混合机中进行了最激烈的混合运动。

壁部刮板,底部刮板/刀可以帮助 100%的物料参与混合并起到自我清洁的作用。

混合均匀度高,即使添加微量添加剂,也能混合均匀

### 2. 爱立许强力混合机是经济的选择：

爱立许强力混合机,混合时间短,处理量大

与同样产能的其他混合机相比,爱立许混合机能量利用率高,节省能源。

混合机的主要易损件少,体积小,其更换所需时间较少,有效工作时间相对增加。

轴承系统及密封与物料不接触,拥有非常长的使用寿命。

爱立许设备有效容积高,占地面积小,减少土建成本

爱立许混合机运行稳定,故障率低

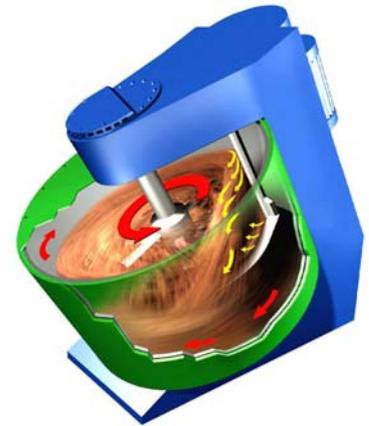


Figure 1: 爱立许强力混合机混合模型



Figure 2: 位于混合机上部的配料系统



Figure 3: 爱立许强力混合机

### 3. 爱立许强力混合机自动化程度高:

混合机配有自动控制系统,帮助实现高自动化的生产操作。

爱立许拥有成熟的配料-称量-输送技术,在生产和质量保证方面有准确的可重复性。

爱立许设备有荷重传感器和信号放大器的电子秤。在配料装置,称斗,秤门的设计上的丰富经验使我们的设备能满足客户从粉料,块料,粘性物料直到液体和糊状料的各种特殊的需要。

### 4. 爱立许提供“定制式”设备:

爱立许混合机设计根据原料情况及制备要求而宜。例如耐磨内衬,混合桨叶形式,混合盘的旋转方向等均根据客户所提供的实际情况生产设备。因此能够更好的满足客户的需求。

### 5. 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耐火材料厂家都选用了爱立许的强力混合机,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。



Figure 4: 不同的桨叶形式



Figure 5: 爱立许集团中国公司

## 耐材行业中国用户清单(节选)

用户	数量(台/套)
联合矿产(天津)有限公司	2
中钢洛阳耐火材料厂	1
辽宁青花	2
洛阳耐火材料研究院	2
淄博赛德克陶瓷颜料有限公司	1
奥镁耐火材料有限公司	2
天津 Foseco	1
武钢维苏威	1
营口奥立安	1
大连美顿	1
唐山时创	2
RHI 辽宁	3
雷法技术企业集团	1
维苏威铸造材料（苏州）有限公司	2
鞍钢耐材	7
河南巩义通达中原耐材	1