



# Reactor<sup>®</sup> IP

工业生产中应用的聚氨酯泡沫处理设备



**GUSMER | DECKER**

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



# Reactor IP系列

工业使用的入门级设备, 适用于聚氨酯硬泡和软泡材料

## Reactor IP, 工作性能优越、定量精准、自动控制的可靠设备。

采用固瑞克公司新型的Reactor IP定量配料系统, 全面提升聚氨酯泡沫在工业生产中的应用和操作。Reactor IP拥有先进的控制技术, 精准计量聚氨酯的灌、浇注吐出量, 提供无与伦比的工作性能。

- 可设定25种不同的浇注量, 以及五种连续浇注程序
- 可精确控制每次浇注量, 并有极高的稳定性和一致性
- 可提供两种型号的Reactor IP, 流量分别为25 磅/分钟和50磅/分钟( 11.3和22.6公斤/分钟)
- 枪头机械式自清洁, 无需溶剂
- 操作简单, 维护便捷

### 可加装的远程控制功能

- 全面控制温度和压力。
- 可分三个加热段(ISO,POLY,软管)分别控制材料温度, 更多提高效率。

### 自平衡控制功能

- 压力不平衡控制系统能防止原料比率不平衡状况的发生 - 不平衡的检测范围在100至999磅/英寸(7至69巴), 增量为100磅/英寸(7巴)
- 可编程的待机模式能可在设定的待机时段后自动关闭电机和液压泵组- 减少系统磨损, 保护机组过热。

### 混合式加热器设计

可将材料快速加热并保持在预定温度- 即使在最大灌注量时也可满足应用。

### 电气控制盒

为控制模块, 浇注枪和Reactor IP之间提供线路接口

### 新型的控制器

能预先设定25种不同的浇注量, 以及五个连续注料程序

### 数字式用户界面

单独设立的温度和电机控制, 便于快速设置、维护和监控设备状态。

- 温度设定
- 循环计数器
- 压力读数
- 独特的ISO阀杆回位装置能延长密封寿命, 防止ISO结晶反应

### 循环阀

专用于降低ISO的结晶作用

### 水平对置式泵组

独特的液压泵设计能延长密封寿命, 选用不同规格的阀杆组合就能提供不同的原料混合比。混合比范围为: 4:6:1到1:4:6. 共有81种不同的阀杆组合供选择。

### 新型的线性传感器

提供始终如一的吐出量精度控制能力。

### 数据记录器选件

记录和比较材料的温度和压力, 满足特殊应用需要



## 适用于精确计量的控制模块

### 控制模块

- 精确控制所需聚氨酯原料的吐出量
- 能编制25种不同的注料量,以及五个连续浇注程序
- 精密计量意味着避免了原料的浪费
- 确保制品、部件的品质稳定如一



**箭头键**

简便的屏幕选项和数字修正

**功能键**

用于设置和编程

**浇注键**

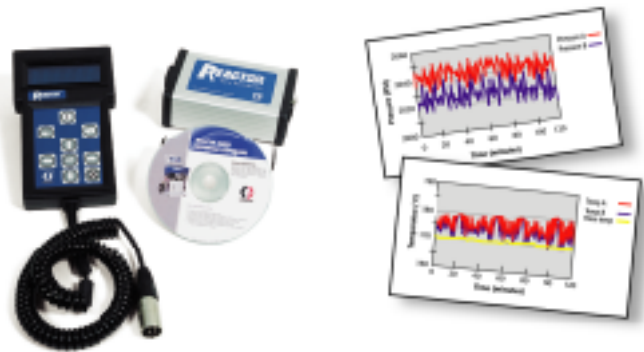
用于远程控制浇注动作

**模式键**

有三种浇注模式可供选择: 定量浇注, 连续浇注或者手动浇注

### 数据采集器选件

- 记录实际温度和压力
- 跟踪材料用量, 能对工作任务作精确跟踪和记录
- 记录诊断代码, 简化故障排除操作
- 用户能以电子数据表格式输出数据, 用图形快速显示应用中的温度和压力
- 提供确认作业精度所需的数据



Reactor 数据采集套件

## 典型应用范围



- 冷藏库和集装箱的保温发泡体
- 建筑上的预成型泡沫块
- 镜框
- 橱柜
- 太阳能采集板
- 门窗绝热
- 冰箱板
- 百叶窗
- 墙壁和地坪板
- 加热器罐
- 冲浪板
- 管道保温



# Reactor IP系统组件

## 如何选择Reactor IP的系统部件

### 1 选择Reactor IP

在Reactor IPH-40或Reactor IPH-25中挑选(均采用液压马达)。

主要特性:

- 流体部件可快速拆卸
- 数据报告选项
- 泡沫材料的额定压力可达2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)
- 液压泵规格可选以应对不同的原料混合比

### 2 选择加热软管

额定压力可达2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)。可选择1/4英寸(6.4毫米), 1/2英寸(12.7毫米)或者3/8英寸(9.5毫米)的IDS。

### 3 选择加热枪管

额定压力可达2000 psi (138 bar, 13.8 MPa)。可选择1/4英寸(6.4毫米), 1/2英寸(12.7毫米)或者3/8英寸(9.5毫米)的IDS。

### 4 选择浇注枪

AR-C喷枪:

- 良好的中高流量应用性能
- 0.25英寸(6.4毫米)直径的计量杆
- 提供可选的AR-D改装套件- 0.375英寸(9.5毫米)直径的计量杆

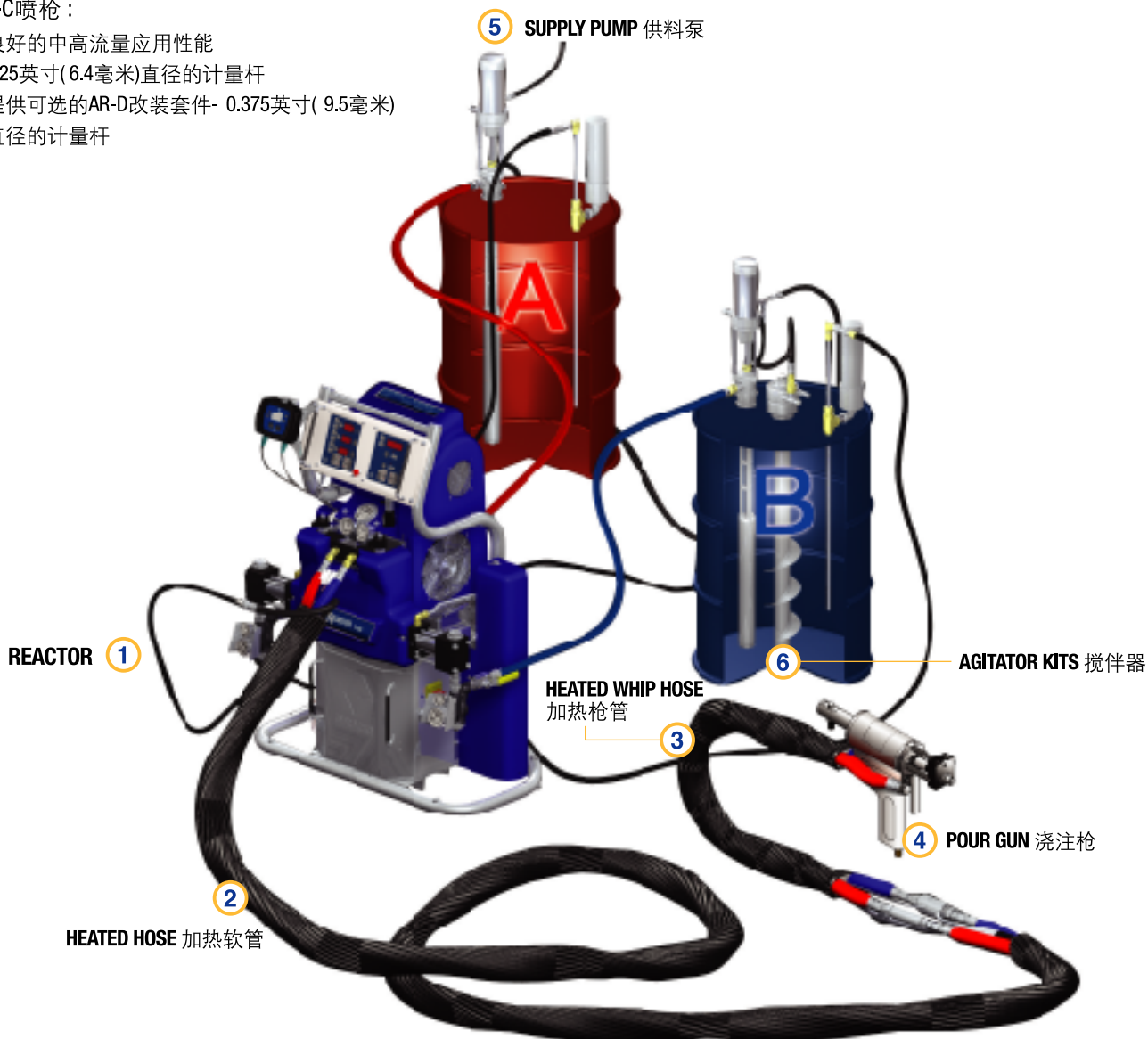
### 选择原料供应部件

#### 5 供料泵

对于标准包装的普通原料,可选择隔膜泵或者活塞泵。高粘度材料可选2:1活塞泵。

#### 6 搅拌器套件

选择合适的树脂搅拌设备可保证原料的一致性。固瑞克公司专利的Twistork搅拌器只有极低的剪切力,可有效减少材料的起泡现象。



适用于工业生产聚氨酯应用的 <b>REACTOR IP</b>		
液压(H-系列)		
型号	REACTOR IPH-25	REACTOR IPH-40
		
最大工作压力	2000 psi (140 bar, 14MPa)	2000 psi (140 bar, 14 MPa)
最大软管长度	31 0ft (94 m)	410 ft (125 m)
输出流量	25 lb/min (11.3 kg/min)	50 lb/min (22.6 kg/min)
加热器瓦数	8000 watts	12,000 or 15,300 watts
最大环境温度	120°F(49°C)	120°F(49°C)
最大流体温度	190°F(88°C)	190°F(88°C)
重量	8 kW: 535 lb (243 kg)	600 lb (272 kg)
尺寸(高x宽x深)	55 x 40 x 22 in (140x101 x56cm)	55 x 40 x 22 in (140x101 x56cm)
订购编号 <b>①</b>	<p>含8.0千瓦加热器:</p> <p>69A-230V, 1-ph 255824 (含AR喷枪的机组*) 255814 (光机)</p> <p>46A-230V, 3-ph 255825 (含AR喷枪的机组*) 255815 (光机)</p> <p>35A-400V, 3-ph 255826 (含AR喷枪的机组*) 255816 (光机)</p>	<p>含12.0千瓦加热器:</p> <p>100A-230V, 1-ph 255821 (含AR喷枪的机组*) 255811 (光机)</p> <p>含15.3千瓦加热器:</p> <p>71A-230V, 3-ph 255822 (含AR喷枪的机组*) 255812 (光机)</p> <p>41A-400V, 3-ph 255823 (含AR喷枪的机组*) 255813 (光机)</p>
操作手册	312062/312878	312062/312878
Repair manual	312063	312063

\* 全套设备含有主机,英尺(7.6米)加热软管,10英尺(3米)加热枪管和AR浇注枪。



## 固瑞克公司简介

ABOUT GRACO

美国固瑞克公司创建于一九二六年,是流体处理系统和组件领域的世界领先者。其产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料。这些材料广泛地用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越技术、世界一流的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业代理商紧密合作,向客户提供系统设备、产品和技术,并建立了下列流体处理的质量标准,它们是:表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑、密封胶及粘合剂的涂布,以及建筑喷涂。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

## Gusmer-Decker简介

ABOUT Gusmer-Decker

Gusmer公司成立于1962年,是北美最早研发、设计、制造聚氨酯应用设备的专业技术型公司。其反应注射成型设备(RIM)多年来一直是北美单机销量第一。

Graco在2005年收购了Gusmer公司,并在生产工艺、设备性能、人员经验等方面实现了强强联合。

现在,Gusmer-Decker不但可以继续提供各种高性能的聚氨酯计量、混合、灌注、浇注应用设备,更以强大的研发和配套能力提供全程解决方案,帮助客户获得最好的产品。



美国Graco(固瑞克)公司上海代表处

上海市漕宝路509号新园大厦2号楼118室 200233  
电话: 021-6495 0088 传真: 021-6495 0077

[www.Gusmer-Decker.com](http://www.Gusmer-Decker.com)

北京代表处	Tel:010-6581 8404	Fax:010-6581 8405
重庆代表处	Tel:023-6389 7016	Fax:023-6387 2379
武汉代表处	Tel:027-8571 3529	Fax:027-8571 3719
广州代表处	Tel:020-8732 0385	Fax:020-8732 7051
台北代表处	Tel:886-2-2796 7417	Fax:886-2-2796 7415

美国固瑞克(GRACO)公司授权之专业代理商

