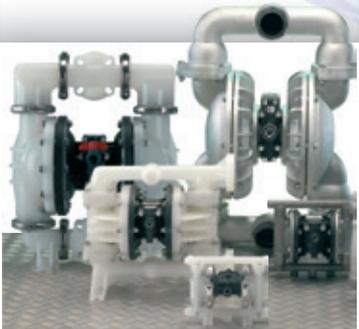




# 流体输送专家

桶泵和容器泵  
流量计系统  
气动隔膜泵  
离心泵



我们关注安全



Jürgen Lutz

## 始终如一的以客户为中心

我们值得您的期待

关注安全和可靠性，积极应对变化，是帮助我们成为一个成功的跨国企业的潜在因素。我们忠实的遵循客户提供给我们的这些有意义的需求，并将会持续为创新理念提供基础。

在专业的流体处理领域，鲁茨是一个可靠的合作伙伴。作为创新的、高品质泵和泵系统供应商，我们帮助我们的客户就流体转运的需求找到合适的解决方案。我们的产品和遍布全球的销售、服务网络有助于流体的安全处理和保护我们的环境。

我们将非常乐于与您探讨任何特殊的需求。

谨致问候



与鲁茨一起加强安全

# Lutz – 成长之路

数十载的创新和令人信服的泵技术



**1954**

Karl Lutz先生创立公司。

**1963**

桶泵防爆马达获得布伦瑞克的PTB\*证书

**1972**

产品创新 - 无机密封的桶泵。

**1987**

世界首个完全泵空泵问世。

**1988**

新一代的MA/ME马达；其安全标准即使在今天也代表了当今的技术水平。



**1990**

EMIGA防挥发桶口适配器，强化了工作场合的安全和健康防护。

**1990**

世界首个防爆等级为 Ex d IIC T6带防爆隔离腔的气动马达问世。

**1993**

高效率，高精度的模块化流量计系统。



**1994**

无需润滑油的气动隔膜泵加入到鲁茨产品系列中。



**2000**

研发出安全输送化学品的容器泵。



**2000**

研发出流量计的防爆继电器模块。

**2001**

完整的桶泵套装提供了更好的服务和高度实用性。

**2001**

离心泵 - 即使在高强度的应用中也能轻松循环运转。

**2001**

所有的防爆马达、泵管和流量计都符合Atex防爆标准。



**2004**

推出适用于稀薄至高粘度液体的HD0 系列流量计。

**2006**

推出从桶和容器里输送燃油和添加剂的完整泵送系统。

**2007**

推出适用于实验室和研发部门的Lutz B2 Vario 泵。



**2010**

推出便携式、安全输送小剂量液体的蓄电池式B1泵。

**2011**

Lutz B70V卫生泵：根据食品、饮料、制药和日化行业的最新高要求标准而设计。

**2012**

Lutz 新款流量计系列：触摸未来



# Lutz 桶泵和容器泵



## 结实可靠

高质量的材料和久经考验的设计保证了长的使用寿命和最少的停机时间。

## 质量久经考验

我们的人员、产品和客户培训、符合DIN EN ISO 9001的认证以及对每一个部件的精准检测，确保了您时刻处于安全的工作环境。

## 环境意识是我们的首要关注

环境保护是我们的首要关注。出于这个原因，Lutz做事不会“半途而废”。完全泵空、泵组件无需润滑油和气体置换装置，这些在鲁茨看来都是理所应当的事。当在处理有害物质的时候，鲁茨EMIGA防挥发桶口适配器为健康与环境保护提供了最大的保障。

## Lutz和我们的客户们将一直处于安全的工作环境中

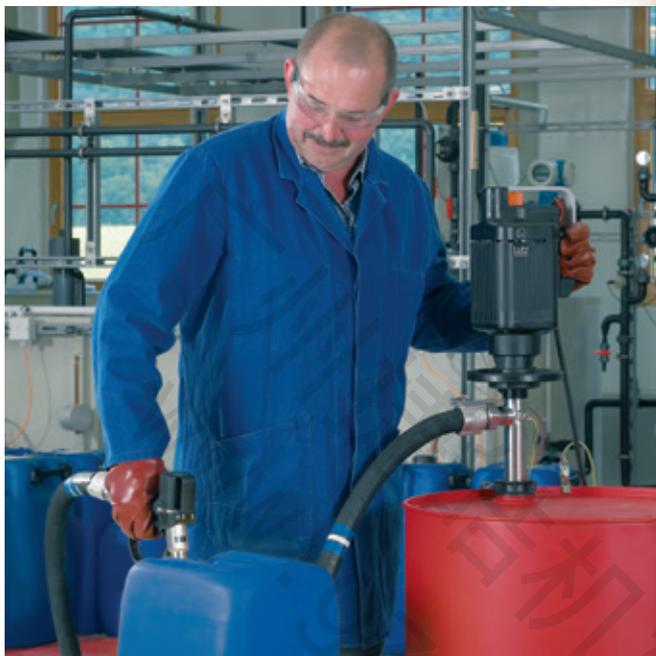
操作安全是最重要的事情。Lutz泵已经获得有关标准和指令的认证。他们遵守所有由IEC, Atex, UL, PTB, VDE (德国电气、电子和信息技术协会) 和 CE制定的要求

## Lutz 提供全面的解决方案

无论你是想要桶泵套装还是定制组件—Lutz都可以为您提供合适的解决方案。与之配套的一系列配件保证了在所有应用场合的高效和安全运行。

# 始终正确的选择

移动式或固定式应用



## 产品特点

- ✓ 在实践中经过上千次的测试和检验
- ✓ 合适的材料组合
- ✓ 安装维护方便
- ✓ 缜密的设计



## 安全操作:

当处理易燃易爆的液体或在防爆区域工作时, Lutz防爆桶泵为您提供了最佳的防护。桶泵材质为不锈钢(1.4571), 因此获得0区认证。他们符合所有的国际标准和规定, 以及根据Atex指令94/9/EC。

## 每一种介质的正确选择

由于是精心挑选的材料组合, Lutz模块化的桶泵非常适合几乎所有的稀薄和低粘度液体泵送需求的应用。PP和PVDF非常适合输送酸碱液, 铝合金特别适合输送油和冷却润滑油。不锈钢或哈氏合金泵适用于输送中性的、侵蚀性的和非易燃的液体。



资料整理: 广州捷皓机械设备有限公司

www.gz-keephope.com

# Lutz 桶泵和容器泵

适用于稀薄至低粘度液体



## 快速装配

仅仅只需一些简单的操作，立马可用

## 单独组装好的桶泵套装

Lutz 套装为您节省了时间和成本。去寻找合适理想的泵和配件的烦恼状况已经结束，Lutz为您提供不同的桶泵套装去选择。也可以选择泵与流量计配套使用。因此，订购很简单，为您节省了时间。

## 完美的装备：附件

完整的附件保证了对任何领域和应用都有合适的理想解决方案。



## 在实验室高效工作

Lutz B2 Vario泵小巧，强劲，通用。当您需要添加、重新添加少量或特定量的低粘度液体时，B2泵将是您不想失去的助手。您还可以选择蓄电池式B1泵。两种泵都适用于桶、小口径的广口玻璃瓶、容器和安全罐。Lutz这些泵满足了市场对于安全、舒适添加物料的需求。

## Lutz B2 Vario

### 产品特点

- ✓ 带安全断流器的调速马达能够转移小剂量的液体
- ✓ 集成了人体工程学设计的手柄和喷枪，安全易操作
- ✓ 超静音，使用寿命长
- ✓ 有500、700和1000mm不同长度可供选择，可用于小容器至200升桶
- ✓ 无轴封的构造，应用广泛
- ✓ 服务简便，易于拆装
- ✓ 有聚丙烯和不锈钢（1.4571）材料可供选择



流量： 最大 75 l/min  
扬程： 最高 7 m wc  
密度： 最大 1.3 kg/dm<sup>3</sup>  
粘度： 最高 300 mPas

## 非防爆型号

MI-4 / MA II / MD / B4-GT  
PP / PVDF / Alu / SS / HC

### 产品特点

- ✓ 高性能的流量和扬程
- ✓ 易于维修和服务的构造
- ✓ 少量的组件 - 低成本
- ✓ 有电动马达和气动马达可供选择
- ✓ 有无轴封或带轴面密封可供选择

流量: 最大 210 l/min  
扬程: 最高 25 m wc  
密度: 最大 2,2 kg/dm<sup>3</sup>  
粘度: 最高 850 mPas



## 对酸碱液安全控制的解决方案

是娴熟的处理桶和容器里强腐蚀性液体的专业解决方案 - 清洁、安全运转酸碱液的理想解决方案, 当然同样适合处理中性液体。

## 防爆型号

ME II / MD / B4-GT  
SS / HC

### 产品特点

- ✓ 防爆等级按照Atex指令 94/9/EC
- ✓ 适用于易燃易爆的液体
- ✓ 便携
- ✓ 为复杂的应用场合而设计
- ✓ 有电动马达和气动马达可供选择
- ✓ 无密封或带机械密封

流量: 最大 243 l/min  
扬程: 最高 26 m wc  
密度: 最大 2.2 kg/dm<sup>3</sup>  
粘度: 最高 750 mPas



## 防爆泵

是防爆工作环境的得力助手。用这种泵, 易燃易爆液体可以安全无风险地从桶、容器里泵送出来。研发、设计、测试和认证都依照ATEX指令 94/9/EC。



# Lutz 桶泵和容器泵

特殊的应用



## 一滴不留： 完全泵空

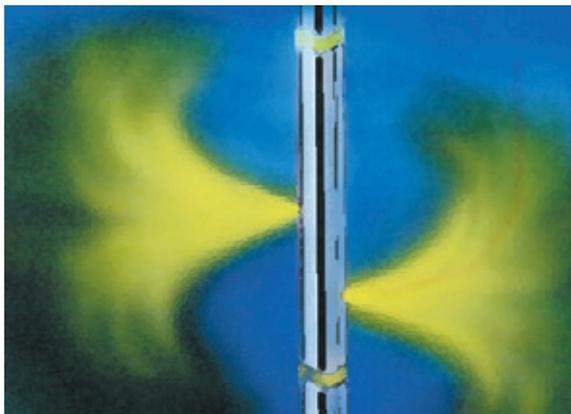
不必要的物料浪费时代已经结束了- 完全泵空型泵帮助我们节约成本，并且环保。适用于输送腐蚀性的、非易燃的和易燃易爆的物料，并且残留少于0.1L。



## RE 产品特点

- ✓ 保护环境并且节约成本
- ✓ 一次性泵空整桶料
- ✓ 专门为工业应用设计
- ✓ 因为有防止回流的专利设计，所以没有物料损失
- ✓ 减少了处理残余物料的成本
- ✓ 有聚丙烯和不锈钢材质可供选择

流量： 最大 78 l/min  
扬程： 最高 22 m wc  
密度： 最大 2.2 kg/dm<sup>3</sup>  
粘度： 最高 1200 mPas



## 同时具备两种功能： 搅拌和泵送

乳状液、分散剂和悬浮液经常出现沉淀。这种情况下，搅拌泵是理想的选择。在输送物料前，搅拌泵保证了物料适当的搅拌和均质。



## MP 产品特点

- ✓ 用于搅拌和泵送
- ✓ 专门为桶装物料设计
- ✓ 适用于稀薄至低粘度的物料
- ✓ 也能应对高密度的物料
- ✓ 有聚丙烯和不锈钢材质可供选择

流量： 最大 216 l/min  
扬程： 最高 25 m wc  
密度： 最大 2.0 kg/dm<sup>3</sup>  
粘度： 最高 850 mPas

## B50 产品特点

- ✓ 运行平稳
- ✓ 大流量
- ✓ 短的泵空时间
- ✓ 低磨损
- ✓ 操作简单
- ✓ 组件少
- ✓ 实用的Lutz手轮用于马达的拆装和泵的搬运。
- ✓ 可选的泵管材质为聚丙烯

流量: 最大 200 l/min  
 扬程: 最高 22 m wc  
 密度: 最大 1.8 kg/dm<sup>3</sup>  
 粘度: 最高 100 mPas



### 快速、安全的泵空容器

经过验证的工作原理结合创新技术: 在容器底部没有排液口时, 直立的完全浸入式容器泵帮助完全排空容器-并且流量高, 泄漏风险低。

## HD-E / B70 产品特点

- ✓ 平稳的物料输送
- ✓ 适用于稀薄和粘稠的物料
- ✓ 流量稳定
- ✓ 易清洁
- ✓ 运转平稳
- ✓ 适合连续运转



### 当情况变的困难时: 高粘度泵

对于粘稠或剪切力敏感物料, 是高效、平稳输送的解决方案: 偏心螺杆泵B70V 和 HD-E 系列

**New**

Lutz B70V 卫生泵通过了 3-A 卫生标准。是输送稀薄至高粘度液体的理想选择。



HD-E

B70V-SR

B70V-D

流量:	最大 20 l/min	最大 50 l/min	最大 120 l/min
扬程:	最高 4 bar	最高 8 bar	最高 10 bar
粘度:	最高 4,000 mPas	最高 30,000 mPas	最高 120,000 mPas
壳体材质:	不锈钢	不锈钢, St37碳钢	不锈钢, St37碳钢

# Lutz 流量计

控制



## 控制: Lutz 流量计

如今, 实验室和生产环境同样需要精准计量。这保证了精准的处理液体。精确的计量输送量, 不仅保证了操作的质量, 同时确保了资源不被浪费。

流量计必须是高效的、经济的, 最重要的是要适合实际应用-不管是移动式还是固定式。这些应用需要一个多功能的系统, 可以很容易地适应各种各样的需求。无论是关于稀薄液体还是粘稠液体, 少量的还是整个槽车的液体应用, Lutz流量计都可以精确计量出“流出”多少。即使涉及到易燃易爆的液体, 这种流量计量方式也能保证安全。

### 紧凑、经济

- ✓ 适用于稀薄液体
- ✓ 不防爆
- ✓ 可以安装在桶泵和容器泵上使用
- ✓ 可以进行校准
- ✓ 有 PP 和 PVDF材质



TR系列

PP 适用于中性和腐蚀性液体  
例如: 乙二醇、三氯化铁、盐酸、磷酸

PVDF使用于强腐蚀性液体  
例如: 次氯酸钠、硝酸、磷酸

# 新一代流量计

触摸未来



有很多的液体测量装置，但是Lutz新款流量计以其优势脱颖而出，他们的精确度、灵活性和用户使用的方便性将会赢得你的青睐。

体验Lutz创新技术的优点：

- ✓ 触摸屏显示
- ✓ 多国语言界面
- ✓ 简单的文本式操作
- ✓ 集成了帮助功能
- ✓ 通过过量修正和特性调节，从而实现高精度。
- ✓ 安全和监控功能
- ✓ 简单的系统连接
- ✓ 插拔式的模块化设计



你可以选择：

塑料或不锈钢的设计

## ST型

适用于中性液体

例如：水、燃料油、柴油、液压油

## LM型

适用于易燃易爆的溶剂

例如：酒精、汽油、异丙醇、煤油

## SL型

适用于腐蚀性的酸碱液

例如：盐酸、硫酸和碱液

## UN型

适用于易燃易爆和腐蚀性的液体

例如：甲酸、乙酸、四氢呋喃

## Type VA I

适用于易燃易爆和腐蚀性的液体

例如：乙醚、苯乙烯、二甲苯、硝酸、四氢呋喃



# Lutz 双隔膜泵

他们泵送、泵送、泵送...



## Lutz 与你同在:

即使它运转的“快速密集”: 在任何情况下, LUTZ无油润滑气阀技术都保证了无级变速的顺畅运行。甚至一些关键物料, 这些泵都能够以平稳、安全的方式输送。他们同样适用于腐蚀性、研磨性、易燃易爆和高粘度的液体。

资料整理: 广州捷皓机械设备有限公司

[www.gz-keephope.com](http://www.gz-keephope.com)

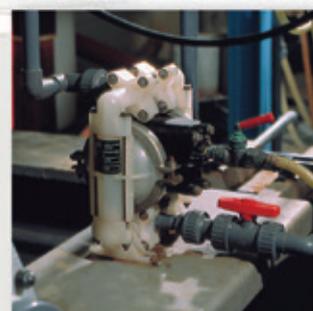
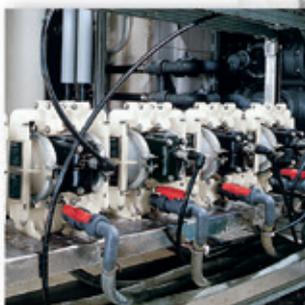
# 典型的泵送应用

典型的泵送应用  
各种各样



## 应用领域:

油漆涂料  
电镀/表面处理  
化工  
陶瓷  
造纸  
金属和矿业  
废料回收



## DMP 1/4"

流量: 最大 16 l/min  
扬程: 最高 6.8 bar  
材质: PP, PVDF, Nylon

## DMP 3/8"

流量: 最大 34 l/min  
扬程: 最高 8.0 bar  
材质: PP, PVDF, Nylon

## DMP 1/2"

流量: 最大 65 l/min  
扬程: 最高 8.0 bar  
材质: PP, PVDF, Nylon, Alu, SS

## DMP 1"

流量: 最大 156 l/min  
扬程: 最高 8.0 bar  
材质: PP, PVDF, Alu, SS

## DMP 1 1/2"

流量: 最大 492 l/min  
扬程: 最高 8.2 bar  
材质: PP, PVDF, Alu, SS

## DMP 2"

流量: 最大 681 l/min  
扬程: 最高 8.2 bar  
材质: PP, PVDF, Alu, SS

## DMP 3"

流量: 最大 965 l/min  
扬程: 最高 8.5 bar  
材质: Alu

# Lutz 立式离心泵

固定或移动式应用



资料整理：广州捷皓机械设备有限公司

[www.gz-keephope.com](http://www.gz-keephope.com)

这里，一切以安全和环保为中心：

LUTZ离心泵确保了侵蚀性、腐蚀性液体及危险性酸碱液的安全输送。

### 缜密设计的模块化结构

深井式潜水泵系列可以根据需求把不同尺寸的单个组件、立式的技术构造和材料进行组合。

### 应用领域

离心泵特别适用于电镀和污水工程、化工行业、水处理领域和汽油净化系统。



#### B80

适用于中性和含有大量固体颗粒的侵蚀性液体

流量：最大 270 m<sup>3</sup>/h

扬程：最高 85 m

材质：聚丙烯

聚偏二氟乙烯或聚氯  
乙烯

泵送物料的温度：最高 90°C

浸入深度：最长 4,000 mm

(带延伸尾管的最长为 2,000 mm)



#### B50

适用于中性和侵蚀性液体

流量：最大 12 m<sup>3</sup>

扬程：最高 22 m

材质：聚丙烯

泵送物料的温度：最高 50 °C

浸入深度：最长 2,000 mm



#### B6

适用于中性和含有少量固体颗粒的侵蚀性液体

流量：最大 60 m<sup>3</sup>/h

扬程：最高 15 m

材质：聚丙烯或不锈钢

泵送物料的温度：最高 100°C

浸入深度：最长 3,000 mm



泵是卧式构造，可以干运转

# Lutz 桶泵和容器泵

## 移动推车系统

泵和流量计的需求来自多种可能的应用领域。

Lutz泵业有标准化的移动推车系统非常适合许多典型的输送和计量任务。Lutz 泵业提供了量身定做的完美解决方案，打造出带有明显优势的模块化系统。

- ✓ 针对具体应用的最佳设计和配置
- ✓ 精心挑选的配套组件
- ✓ 标准化的模块系统，降低了成本
- ✓ 始终如一的高品质，短的交货时间
- ✓ 咨询、设计和生产一站式服务
- ✓ 经过了功能测试和调试
- ✓ 易于服务和维护

**NEW**



# Lutz 桶泵和容器泵

PURE卫生型



Lutz PURE卫生型桶泵和容器泵

与食物物料接触的泵和流量计材料是“食品接触材料”，并且严格的服从法律规定

新的Lutz PURE 系列产品通过了欧洲ATEX防爆认证，而且也依照了FDA管理规则和欧洲规则1935/2004/EC.

**NEW**



- ✓ 安全卫生型
- ✓ 高光洁度
- ✓ 食品安全接口
- ✓ 没有添加润滑油，防止污染产品
- ✓ 适用于含酒精的食品原料、化妆品、药物和易燃的清洗剂。



EC 1935/2004

“食品安全”标示或者“玻璃杯和叉子”符号代表适用于食品。这个符号表示产品经过了测试，确定了其物理和化学成分，并按照(EC)1935/2004规定的要求确认其与食品接触是安全的。



美国食品和药品管理局规定了材料和物质，还规定了可提取物质的极限值必须符合规定。针对水和脂肪食品的弹性橡胶是21 CFR 177.2600。



Lutz PURE系列泵也有通过了ATEX 94/9/EC防爆认证的防爆型号可供选择，他们非常适合泵送在食品和饮料生产中的高度易燃的物料，如醇类、精油和香精香料，以及用于清洗目的清洗剂和消毒剂。

资料整理：广州捷皓机械设备有限公司

www.gz-keephope.com

# Lutz和Jesco强强联合.....



## 流体输送专家

桶泵套装

桶泵和容器泵

偏心螺杆桶泵

流量计系统

气动双隔膜泵

立式和卧式离心泵



... 简单独特



### 更先进的测量

计量泵及附件	系统和工艺技术
加氯机	化工离心泵
计量和控制技术	给水消毒





广州捷皓机械设备有限公司  
www.gz-keephope.com