

# 新一代流量计 触摸未来

TR系列涡轮流量计  
TS系列摆盘流量计  
HDO系列椭圆齿轮流量计



我们关注安全

# Lutz值得信赖

无论是在实验室，还是在生产和流体处理中，都需要精准计量。流量计量必须是高效的、经济的、尤其要适合实际应用 - 不管是在固定还是移动工作时。

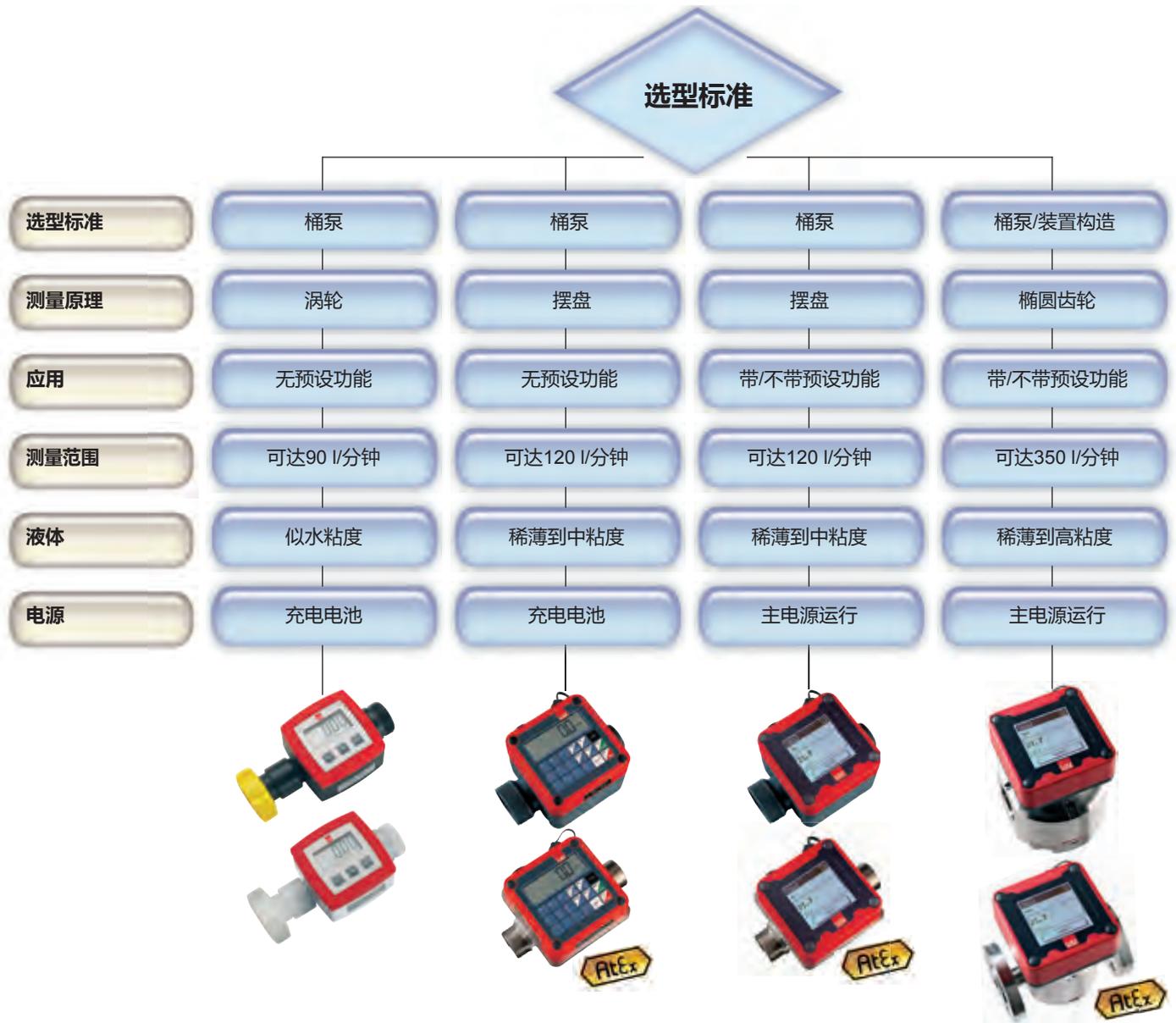
精确的计量输送量，确保了工作的质量和资源的节约。

经过近20年来的实践检验，Lutz流量计一直赢得专业人士的信赖，新一代流量计更将给你灵感。

- TR涡轮流量计
- TS摆盘流量计
- HDO椭圆齿轮流量计

产品视频  
请扫描这里





### TR系列

- ✓ 能与所有桶泵和容器泵连接
- ✓ 测量范围大
- ✓ 也可测量小流量
- ✓ 总量重置功能

(见4-5页)

### TSB系列

- ✓ 带数字按键的LCD显示器
- ✓ 大的6位数字LCD显示屏
- ✓ 是与桶泵移动应用的理想选择

(见6-7页)

### TS系列

- ✓ 触摸屏显示
- ✓ 多国语言界面
- ✓ 简单清晰的文本式操作
- ✓ 插拔式模块化设计

(见10-19页)

### HDO系列

- ✓ 触摸屏显示
- ✓ 多国语言界面
- ✓ 简单清晰的文本式操作
- ✓ 插拔式模块化设计
- ✓ 适合大流量、高温和高压

(见20-27页)

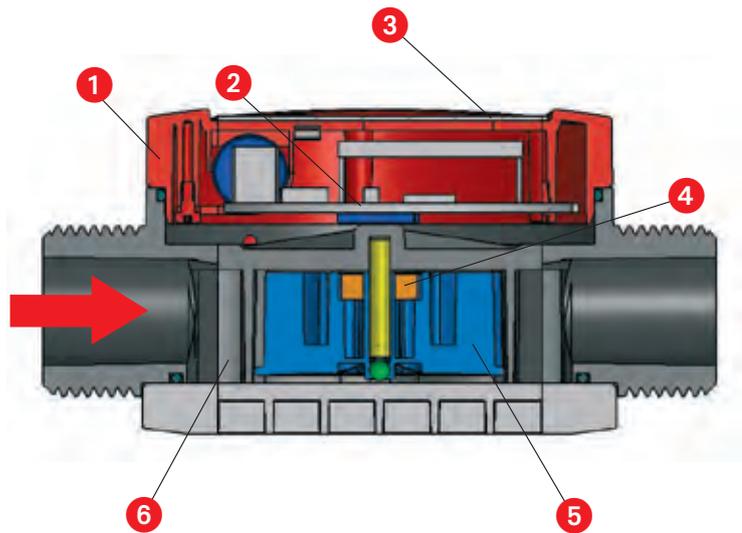
# Lutz流量计项目

经济适用型:Lutz TR流量计



## 容易操作

Lutz TR流量计有PP和PVDF材质。容易操作，结构紧凑，可以快速安装到所有桶泵和容器泵上：这是一款适用于任何环境的流量计。它能精确计量稀薄、非易燃性液体。



## 快速可信赖的计量： 工作原理

液体流动带动了涡轮转盘的旋转，产生可被精确测量的电磁脉动信号。此信号值可通过电子转化处理成数字信号后，在显示屏上清晰显出单次流量和总流量。

- 1 上部壳体(PP或PVDF)
- 2 PCB板
- 3 键盘
- 4 磁铁
- 5 涡轮(PP或PVDF)
- 6 测量腔体(PP或PVDF)

# 经济的液体流量计量

您的理想选择



PP适用于中性和腐蚀性液体  
如乙二醇、三氯化铁、盐酸、磷酸等。

PVDF适用于高腐蚀性液体  
如次氯酸钠、硝酸、硫酸等。



Lutz 为实验室和研发部门提供了完整的液体输送系统。Lutz B2 套装可配套TR90-PP流量计使用（订货号：0213-031）。

型号	TR90-PP	TR90-PVDF
材质	上部壳体 PP 键盘 PES	PVDF PES
材质 (与介质接触部分)	测量腔体 PP 涡轮 轴, 轴承滚珠 密封 FPM	PP 镍基合金 C-2000 (2.4675) 镍基合金 C-2000 (2.4675) FPM
测量范围	l/分钟	5-90
粘度范围	mPas	0.8-40
工作压力	bar	4 (20 °C)
测量精度 %		± 1*
重复精度 %		± 0.5
接头	G 1	G 1 1/4
重量	kg	0.3
防护等级		IP 65
温度范围	°C -10	至 +50
订货号连接Lutz B2 Vario	<b>0213-031</b>	—
订货号连接桶泵	—	<b>0213-030</b>
订货号连接喷嘴	—	<b>0213-032</b>
		<b>0213-040</b>
		<b>0213-042</b>

\*测试组件: 中水, 0.2 m进口液体流和出口液体流

# Lutz流量计项目

TS系列:摆盘式原理



## 产品特点

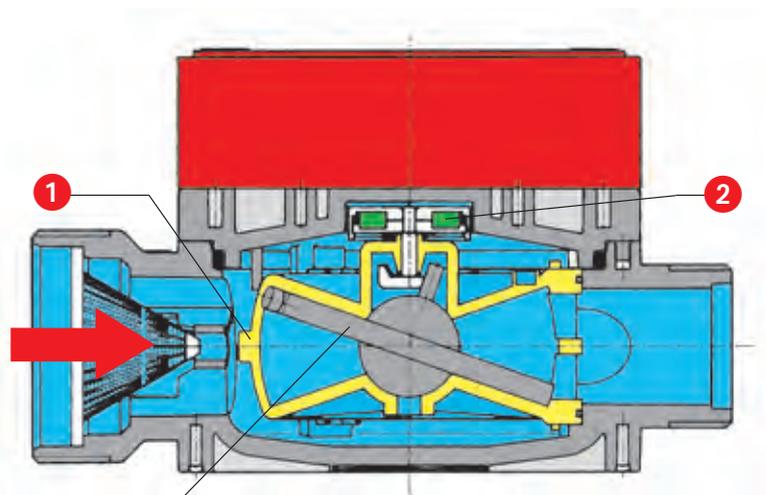
塑料或金属型流量计采取摆盘方式，适用于计量中性、腐蚀性、易燃性和粘性液体。

- 应用范围广
- 有PURE卫生型可选

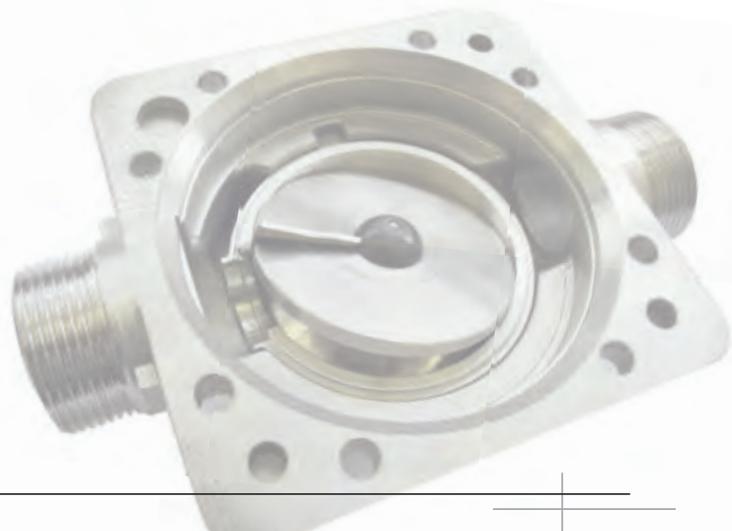
## 控制:

### TS工作原理

液体流动使摆盘围绕其自身轴旋转，同时产生脉冲信号，并通过电磁离合器将信号送至显示器，最终将流量记录下来。



- 1 测量腔体
- 2 磁铁
- 3 摆盘





Lutz TSB系列流量计的应用与众不同。适合于计量稀薄到中等粘度及易燃液体。由于可选用充电电池，TSB系列是移动应用的理想选择，它独立于主电源系统。

## 优点:

- 操作方便，带数字小键盘的友好操作界面
- 大的6位数字 LCD显示屏
- 带流量显示按键
- 锁键功能，防止误操作
- 易校准
- 通过了  
Atex RL 2014/34/ EU防爆认证

# 无流量预设功能的流量计- TSB

适用于非易燃性液体



技术数据	ST型	SL型	VA I型
使用范围	中性液体，如水，矿物油	腐蚀性液体，如酸、碱液体	多种酸、碱及其他液体
流量范围 l/分钟	最小10 – 最大100**	最小10 – 最大100**	最小 10 – 最大100
温度 °C	60	60	80
粘度 mPas	2,000	2,000	5,000
工作压力 bar	4	4	10
精度	标准：+/- 1% 经过现场安装校准后：< 1%	标准：+/- 1% 经过现场安装校准后：< 1%	+/- 1%
液体进口端	G 2 外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 2 外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 1 1/4外螺纹
液体出口端	G 1 1/4 外螺纹	G 1 1/4 外螺纹	G 1 1/4 外螺纹
LCD显示器	19 mm字符高度, 6位数显示, 单次流量和总流量分别显示, 可重置	19 mm字符高度, 6位数显示, 单次流量和总流量分别显示, 可重置	19 mm字符高度, 6位数显示, 单次流量和总流量分别显示, 可重置
材质: 壳体 测量腔体 密封 磁铁	PPO PPO/PPS  FPM BaFe / PA / 不锈钢 1.4401	PPO PPO/PPS FPM PPS 加膜套	不锈钢(1.4581/1.4571)* 不锈钢(1.4581/1.4571) ETFE/PTFE FEP ETFE 加膜套
防爆等级	IP 54	IP 54	IP 54
重量 kg	1,0	1,0	3,6
<b>订货号</b>	<b>0212-101</b>	<b>0212-201</b>	<b>0212-501</b>

\* 按需提供特殊材质 在我们的化学耐受性表中，您将找到不同流量计的化学耐受性的通用信息。

\*\* 短时 120 l/分钟

# 无流量预设功能的流量计- TSB

适用于高度易燃性液体



技术数据	LM型	UN型	VA I型
使用范围	溶剂和其他易燃液体、油及中性液体。	溶剂和易燃液体、大多数酸、碱液体。	几乎所有所有溶剂和易燃液体，多种酸、碱以及其他液体。
流量范围 // 分钟	最小10 – 最大 100**	最小 10 – 最大 100**	最小10 – 最大 100
温度 °C	60	60	60
粘度 mPas 2,000		2,000	5,000
工作压力 bar	4	4	10
精度	标准：+/- 1% 经过现场安装校准后：< 1%	标准：+/- 1% 经过现场安装校准后：< 1%	+/- 1%
液体进口端	G 2外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 2 外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 1 1/4 外螺纹
液体出口端	G 1 1/4 外螺纹	G 1 1/4 外螺纹	G 1 1/4 外螺纹
LCD显示器	19 mm字符高度, 6位数显示, 单次流量和总流量分别显示, 可重置	19 mm字符高度, 6位数显示, 单次流量和总流量分别显示, 可重置	19 mm字符高度, 6位数显示, 单次流量和总流量分别显示, 可重置
材质: 壳体 测量腔体	PPS LCP	PPS LCP	不锈钢(1.4581/1.4571)* 不锈钢 (1.4581/1.4571) ETFE / PTFE
密封 磁铁	FEP BaFe / MS / 不锈钢 1.4401	FEP PPS加膜套 ETFE	FEP 加膜套
防爆类别 操作单元 基础流量计	II 2 G Ex ib IIB T4 II 2 G T4	II 2 G Ex ib IIB T4 II 2 G T4	II 2 G Ex ib IIB T4 II 2 G T4
防爆等级	IP 54	IP 54	IP 54
重量 kg 1,0		1,0	3,6
<b>订货号</b>	<b>0212-302</b>	<b>0212-402</b>	<b>0212-502</b>

\* 按需提供特殊材质 在我们的化学耐受性表中，您将找到不同流量计的化学耐受性的通用信息。



## 灵活使用 应用广泛:



- 食品、美食和饮料行业
- 化工行业
- 石油化工
- 化工产品和矿物油
- 机械工厂和金属加工
- 汽车行业和供应商
- 电镀产品和表面处理
- 油漆涂料行业
- 制药和日化行业
- 设备厂商
- 工程和设计行业

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。

产品视频  
请扫描这里



## 体验Lutz创新技术的优点：

- + 触摸屏显示
- + 多国语言界面
- + 简单清晰的文本式操作
- + 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
- + 插拔式模块化设计



## 杰出的人性化设计

首款带触摸屏显示以及节能型背景灯设计的流量计，满足你显示简单的需求和实用性，多国语言界面和紧凑设计。

清晰的文本式说明、系统报告、帮助文档及监控功能，这种控制几乎消除了用户的误操作，手动操作基本和外部控制一样。

### ■ 触摸未来





**简单易用:  
带流量预设功能的流量计**

继电器模块 -Lutz流量计革新的基础-帮助你自动控制流程且更高效。

按下一个按钮，就可以开始很容易的预设所需流量。无论是移动的与桶泵配套使用，还是控制多功能的系统：流量预设，都可以使你的进程更简单和安全。泵，泵系统和/或电磁阀的开和关全部由集成电路控制。

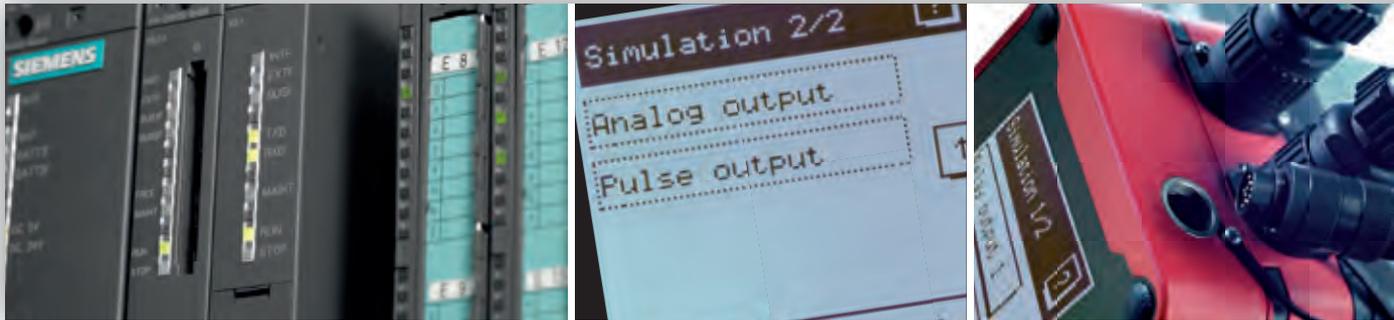
■ **精确、安全、经济**



## 结合您的需求 易安装

无需接线，Lutz流量计就能快速连接到你的系统，使用插座式连接，不易混淆。新的连接系统是集成式的模块式设计，独立模块工作，例如基础模块、控制单元和继电器模块，能互相组合和安装。





## 您可信赖的 灵活的流量计系统

- 安装及启动简单
- 通过标准接口对外部控制和数据评估
- 模块可根据位置单独安装
- 最好最经济的解决方案



# 无流量预设功能的流量计- TS

适用于非易燃性液体



PURE卫生型VA10流量计，可用于食品、日化及制药行业。

技术数据	ST10 型	SL10 型	VA10 型	HC10 型
使用范围	中性液体，如水、矿物油	腐蚀性液体，如酸、碱液体	多种酸、碱以及其他液体	高腐蚀性酸和酸
流量范围 l/分钟	最小10 – 最大 100**	最小10 – 最大 100**	最小 10 – 最大100	最小10 – 最大100
温度 °C	60 60 80 80			
粘度 mPas	2,000 2,000 5,000 5,000			
工作压力 bar	4 4 10			10
精度	标准：± 1% 经过现场安装校准后： < 1%	标准：± 1% 经过现场安装校准后： < 1%	± 1%	± 1%
液体进口端	G 2 外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 2 外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 1 1/4 外螺纹	G 1 1/4 外螺纹
液体出口端	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4外螺纹
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128像素, 显示单次流量和总流量，可重置			
菜单语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU			
材质: 壳体 测量腔体	PPO PPO/PPS	PPO PPO/PPS	不锈钢(1.4581/1.4571)* 不锈钢(1.4581/1.4571) ETFE / PTFE	镍基合金C (2.4610) 镍基合金 C (2.4610) ETFE / PTFE
密封 磁铁	FPM FPM FEP BaFe / PA / 不锈钢 1.4401 PPS 加膜套 ETFE		加膜套	FEP ETFE加膜套
防爆等级	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
重量 kg	1.1 1.1 3.7 4.0			
<b>订货号</b>	<b>0231-000</b>	<b>0231-010</b>	<b>0231-049</b>	<b>0231-059</b>

\*按需可提供特殊材质 在我们的化学耐受表中，您将找到不同流量计的化学耐受性的通用信息。 \*\*短时 120 l/分钟

## 推荐附件：供电单元NG10\*\*\*

电压 V	220-240
频率 Hz	50-60
<b>订货号</b>	<b>0230-230</b>

\*\*\* 在没有供电单元的情况下，电池的运行很有限。

# 无流量预设功能的流量计 - TS

适用于高度易燃性液体



PURE卫生型V10流量计，可用于食品、日化及制药行业。

技术数据	LM10 EX 型	UN10 EX 型	VA10 EX 型	HC10 EX 型
使用范围	溶剂和其他易燃液体、油和中性液体	溶剂和易燃液体、大多数酸、碱液体	几乎所有溶剂和易燃液体、多种酸、碱以及其他液体	高腐蚀性酸、碱及易燃液体
流量范围	l/分钟 最小10 – 最大 100**	最小10 – 最大 100**	最小 10 – 最大100	最小10 – 最大100
温度	°C 60 60 60 60			
粘度	mPas 2,000 2,000 5,000 5,000			
工作压力	bar 4 4 10			10
精度	标准：± 1% 经过现场安装校准后： < 1%	标准：± 1% 经过现场安装校准后： < 1%	± 1%	± 1%
液体进口端	G 2 外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 2 外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 1 1/4 外螺纹	G 1 1/4 外螺纹
液体出口端	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4外螺纹
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128像素, 显示单次流量和总流量, 可重置			
菜单语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU			
材质: 壳体 测量腔体	PPS LCP	PPS LCP	不锈钢 (1.4581/1.4571)* 不锈钢(1.4581/1.4571) ETFE / PTFE FEP 加膜套	镍基合金C (2.4610) 镍基合金C (2.4610) ETFE / PTFE FEP ETFE加膜套
密封 磁铁	FEP BaFe / MS / 不锈钢 1.4401	FEP PPS 加膜套 ETFE		
防爆类型: 操作单元 基础流量计	II 2 GEx IIB T4*** II 2 G T4	II 2 GEx IIB T4*** II 2 G T4	II 2 GEx IIB T4*** II 2 G T4	II 2 GEx IIB T4*** II 2 G T4
防爆等级	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
重量	kg 1.1 1.1 3.7 4.0			
<b>订货号</b>	<b>0231-020</b>	<b>0231-030</b>	<b>0231-040</b>	<b>0231-050</b>

\* 按需提供特殊材质 在我们的化学耐受表中, 您将找到不同流量计的化学耐受性的通用信息。 \*\*短时 120 l/分钟\*\*\*防护等级 II 2 G Ex IIC T4 按要

## 推荐附件：供电单元NG10\*\*\*\*

电压 V 220-240

频率 Hz 50-60

**订货号 0230-230**

\*\*\*\* 在没有供电单元的情况下, 电池的运行很有限, 需在防爆危险区之外安装供电设备。

# 带流量预设功能的流量计 - TS

适用于非易燃性液体



PURE卫生型VA10流量计，可用于食品、日化及制药行业。

技术数据		ST10 / RM10 230 V型	SL10 / RM10 230 V型	VA10 / RM10 230 V型
使用范围		中性液体，水、矿物油	腐蚀性液体，酸、碱液体	多种酸、碱及其他介质
流量范围 I/	分钟	最小10 – 最大100**	最小10 – 最大100**	最小 10 – 最大100
温度	°C	60	60	80
粘度	mPas	2,000	2,000	5,000
工作压力	bar	4	4	10
精度		标准：± 1% 经过现场安装校准后：< 1%	标准：± 1% 经过现场安装校准后：< 1%	± 1%
液体进口端		G 2外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 2外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 1 1/4外螺纹
液体出口端		G 1 1/4 螺纹	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4 外螺纹
LCD显示器		触摸屏63x63 mm, 128x128像素, 显示单次流量和总流量，可重置		
菜单语言		DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU		
材质:				
壳体	PPO	PPO/PPS	PPO PPO/PPS	不锈钢(1.4581/1.4571)* 不锈钢 (1.4581/1.4571)
测量腔体				ETFE / PTFE
密封	FPM	BaFe / PA / 不锈钢 1.4401	FPM PPS加膜套 ETFE	FEP 加膜套
磁铁				
防爆等级		IP 55	IP 55	IP 55
重量	kg	1,6	1,6	4,1
<b>继电器模块RM10</b>				
电压	V	220-240		
频率	Hz	50-60		
开关输出		2个点 (潜在的限制)		
输出1 (泵)		8 A, cos > 0.7		
输出2 (阀)		0.5 A		
<b>订货号</b>		<b>0231-001</b>	<b>0231-011</b>	<b>0231-041</b>

\* 按需可提供特殊材质 在我们的化学耐受性表中，您将找到不同流量计的化学耐受性的通用信息。

\*\* 短时 120 l/分钟

# 带流量预设功能的流量计 - TS

适用于高度易燃性液体



PURE卫生型VA10流量计，可用于食品、日化及制药行业。



技术数据		LM10 / Ex-RM10mK型	UN10 / Ex-RM10mK型	VA10 / Ex-RM10mK型
使用范围		溶剂和许多其他易燃液体、油及中性液体	溶剂和易燃液体，大多数酸、碱液体	几乎所有溶剂和易燃液体多种酸、碱以及其他液体
流量范围 l / 分钟		最小10 – 最大100**	最小10 – 最大100**	最小 10 – 最大100
温度 °C		40	40	40
粘度 mPas	2,000		2,000	5,000
工作压力 bar		4	4	10
精度		标准：± 1% 经过现场安装校准后：< 1%	标准：± 1% 经过现场安装校准后：< 1%	± 1%
液体进口端		G 2外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 2外螺纹 适用于外加螺母连接桶泵	G 1 1/4外螺纹
液体出口端		G 1 1/4 外螺纹	G 1 1/4外螺纹	G 1 1/4 外螺纹
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128像素, 显示单次流量和总流量，可重置			
菜单语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU			
材质:				
壳体	PPS	LCP	PPS	不锈钢(1.4581/1.4571)*
测量腔体			LCP	不锈钢(1.4581/1.4571) ETFE / PTFE
密封	FEP		FEP	FEP
磁铁		BaFe / MS / 不锈钢 1.4401	PPS加膜套 ETFE	加膜套
防爆类型:				
操作单元		II 2 GEx IIB T4***	II 2 GEx IIB T4***	II 2 GEx IIB T4***
基础流量计		II 2 G T4	II 2 G T4	II 2 G T4
防爆等级		IP 55	IP 55	IP 55
重量	kg	4,3	4,3	6,7
<b>继电器模块 Ex-RM10m</b>				
电压	V	220-240		
频率	Hz	50-60		
开关输出		2个点 ( 潜在的 )		
输出1 (泵)		5 A, cos > 0.7		
输出2 (阀)		0.5 A		
防爆类型		II 2 GEx me [ib] IIC T4		
<b>订货号</b>		<b>按需</b>		

\* 按需可提供特殊材质 在我们的化学耐受性表中，您将找到不同流量计的化学耐受性的通用信息。

\*\* 短时 120 l/分钟

\*\*\* 防爆等级 II 2 G Ex IIC T4 按需

# Lutz流量计项目

HDO系列:椭圆齿轮原理



## 产品特征

塑料或金属材料的椭圆齿轮系列流量计，适用于计量稀薄到高粘度性液体。

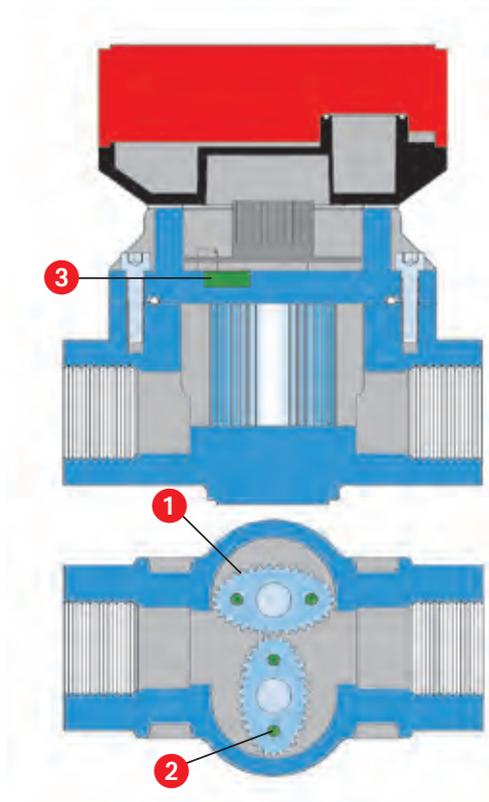
- 适合大流量、高温和高压场合
- 零部件及易损件少
- 压力损失小





### HDO流量计的工作原理

两个相互啮合的椭圆齿轮成90度装在流量计腔体里，被流体推动旋转。通过两个椭圆齿轮，一个确定量的“物料部分”被输送出去，安装在齿轮上的磁铁也同时转动。安装在测量腔外的干簧管记录下磁铁产生的脉冲信号。记录脉冲的数量最后可以转化成流体的流量。



- ① 椭圆齿轮
- ② 永久磁铁
- ③ 干簧管

# Lutz流量计HDO 080 (脉冲输出)

适用于很小流量

- ✓ 金属壳体材质
- ✓ 适用于8.3 升/分钟以下的很小流量场合
- ✓ 外型紧凑的基础流量计，带0.3m连接电缆和插头，用于连接外部操作单元
- ✓ 适用于中性液体、多种酸、碱液体、矿物油、易燃氢类、日化、食品、油漆及涂料等
- ✓ 螺纹连接



技术数据	HDO 080 SS/SS型
计量范围: 低于5 mPas 高于5 mPas	0.44 l/分钟 - 8.3 l/分钟 0.25 l/分钟 - 8.3 l/分钟
温度	最高 80 °C
最大粘度	1.000 mPas
最高工作压力	16 bar
精度	低于5 mPas ±测定量的2.5% 高于5 mPas ±测定量的1%
重复性	± 0.03%
尺寸	DN 8
连接: 螺纹/法兰	G 1/4 IG
LCD显示器	基础流量计 (无操作单元) (适当的操作单元: BE10/BE10 Ex 见附件)
材质: 壳体 齿轮 轴 密封	不锈钢(1.4571) 不锈钢(1.4571) 不锈钢(1.4571) FPM (alt, FFPM, EPDM)*
重量	0.7 kg
防爆类型: 基础流量计	II 2 G c T4
<b>订货号</b>	<b>螺纹</b>
<b>达1.000 mPas</b>	<b>0230-600</b>

可选择:  
\*加价FFPM密封订货号 0230-316  
\*加价EPDM密封订货号 0230-322

# Lutz流量计HDO 120

适用于非易燃和易燃性液体

- ✓ 金属壳体材质
- ✓ 适用于30升/分钟以下的小流量场合
- ✓ **非防爆型:**  
适用于中性液体、多种酸、碱液体、矿物油、日化、食品、油漆及涂料等
- ✓ **防爆型:**  
适用于防爆危险区域内的易燃矿物油产品、易燃烃类及其他化学品。
- ✓ 螺纹连接



技术数据	HDO 120 Alu/LCP型	HDO 120 SS/SS型
计量范围:		
低于5 mPas	2 l/分钟 - 25 l/分钟	2 l/分钟 - 25 l/分钟
高于5 mPas	1 l/分钟 - 30 l/分钟	1 l/分钟 - 30 l/分钟
温度	最高80 °C (60 °C**)	最高120 °C (60 °C**)
最大粘度	1.000 mPas	1.000 mPas
最高工作压力	16 bar	16 bar
精度	低于5mPas ±测定量的2% 高于5mPas ±测定量的0,5%	低于5mPas ±测定量的2% 高于5mPas ±测定量的0,5%
重复性	± 0.03%	± 0.03%
尺寸	DN 12	DN 12
连接:		
螺纹/法兰	G 1/2 IG	G 1/2 IG
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128像素, 显示单次流量和总流量, 可重置	
菜单语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU	
材质:		
壳体	铝质	不锈钢(1.4404)
齿轮	LCP	不锈钢(1.4404)
轴	不锈钢(1.4404)	不锈钢(1.4404)
密封	FPM (alt.FFPM, EPDM)*	FPM (alt.FFPM, EPDM)*
防爆等级	IP 55	IP 55
重量	2.1 kg	4.5 kg
<b>订货号</b>	<b>螺纹</b>	<b>螺纹</b>
<b>达1.000 mPas</b>	<b>0231-101</b>	<b>0231-100</b>
技术数据	HDO 120 Alu/LCP Ex型	HDO 120 SS/SS Ex型
防爆类型:		
操作单元	II 2 G Ex IIB T4***	II 2 G Ex IIB T4***
基础流量计	II 2 G c T4 	II 2 G c T4 
<b>订货号</b>	<b>螺纹</b>	<b>螺纹</b>
<b>达1.000 mPas</b>	<b>0231-103</b>	<b>0231-102</b>

可选:加价密封FFPM 订货号0230-315 加价密封EPDM 订货号0230-321 \*\*Ex (防爆)型\*\*\* 防爆等级II 2 G Ex IIC T4 按需

## 推荐附件: 供电单元NG10\*\*\*\*

电压 V	220-240
频率 Hz	50-60
<b>订货号</b>	<b>0230-230</b>

\*\*\*\* 在没有供电单元的情况下, 电池的运行很有限, 需在防爆危险区之外安装供电设备。

# Lutz流量计HDO 200

适用于非易燃和易燃性液体

- ✓ 金属壳体材质
- ✓ 适用于60 升 /分钟以下中小流量的场合
- ✓ **非防爆型:**  
适用于中性液体、多种酸、碱液体、矿物油、日化、食品、油漆及涂料等
- ✓ **防爆型:**  
适用于防爆危险区域内的易燃矿物油产品、易燃烃类及其他化学品
- ✓ 螺纹连接



技术数据	HDO 200 Alu/LCP型	HDO 200 SS/SS型
计量范围:		
低于5 mPas	4.5 l/分钟 - 53 l/分钟	4.5 l/分钟 - 53 l/分钟
高于5 mPas	2 l/分钟 - 60 l/分钟	2 l/分钟 - 60 l/分钟
温度	最高80 °C (60 °C**)	最高120 °C (60 °C**)
最大粘度	1.000 mPas	1.000 mPas
最高工作压力	16 bar	16 bar
精度	低于5 mPas ±测定量的2% 高于5 mPas ±测定量的0,5%	低于5 mPas ±测定量的2 % 高于5 mPas ±测定量的0,5%
重复性	± 0.03%	± 0.03%
尺寸	DN 20	DN 20
连接:		
螺纹/法兰	G 3/4 IG	G 3/4 IG
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128像素, 显示单次流量和总流量, 可重置	
菜单语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU	
材质:		
壳体	铝质	不锈钢(1.4404)
齿轮	LCP	不锈钢(1.4404)
轴	不锈钢(1.4404)	不锈钢(1.4404)
密封	FPM (alt.FFPM, EPDM)*	FPM (alt.FFPM, EPDM)*
防爆等级	IP 55	IP 55
重量	2.2 kg	4.8 kg
<b>订货号</b>	<b>螺纹</b>	<b>螺纹</b>
<b>达1.000 mPas</b>	<b>0231-105</b>	<b>0231-104</b>

技术数据	HDO 200 Alu/LCP Ex型	HDO 200 SS/SS Ex型
防爆类型:		
操作单元	II 2 G Ex IIB T4***	II 2 G Ex IIB T4***
基础流量计	II 2 G c T4 	II 2 G c T4 
<b>订货号</b>	<b>螺纹</b>	<b>螺纹</b>
<b>达1.000 mPas</b>	<b>0231-107</b>	<b>0231-106</b>

可选: \*加价 密封FFPM 订货号0230-315 加价密封EPDM 订货号0230-321 \*\*Ex (防爆) 型\*\*\* 防爆等级II 2 G Ex IIC T4 按需

推荐附件: 供电单元NG10****	
电压 V	220-240
频率 Hz	50-60
<b>订货号</b>	<b>0230-230</b>

\*\*\*\* 在没有供电单元的情况下, 电池的运行很有限, 需在防爆危险区之外安装供电设备。

# Lutz流量计HDO 250

适用于非易燃和易燃性液体

- ✓ 塑料或金属壳体材质
- ✓ 适用于170升/分钟以下的中小流量场合
- ✓ **非防爆型:**  
适用于中性液体、多种酸、碱液体、矿物油、日化、食品、油漆及涂料等
- ✓ **防爆型:**  
适用于防爆危险区域内的易燃矿物油产品、易燃烃类及其他化学品。
- ✓ 螺纹- 或法兰连接



技术数据	HDO 250P型	HDO 250 Alu/PPS型		HDO 250 SS/PPS型		HDO 250 SS/SS型	
计量范围:							
低于5 mPas	8 l/分钟 - 70 l/分钟	9,5 l/分钟 - 150 l/分钟		9,5 l/分钟 - 150 l/分钟		9,5 l/分钟 - 150 l/分钟	
高于5 mPas	3 l/分钟- 75 l/分钟	6 l/分钟 - 170 l/分钟		6 l/分钟 - 170 l/分钟		6 l/分钟 - 170 l/分钟	
温度	最高80 °C	最高80 °C (60 °C**)		最高80 °C (60 °C**)		最高120 °C (60 °C**)	
最大粘度	1.000 mPas	500.000 mPas		500.000 mPas		500.000 mPas	
最高工作压力	10 bar	16 bar		16 bar		16 bar	
精度	低于5 mPas± 测定量的1% 高于5 mPas ± 测定量的 0.5%	低于5 mPas ± 测定量的 1% 高于5 mPas ± 测定量的0.5%		低于5 mPas± 测定量的1% 高于5 mPas ± 测定量的 0.5%		低于5 mPas ± 测量数量的1% 高于5 mPas ± 测定量的0.5%	
重复性	0,03%	0,03%		0,03%		0,03%	
尺寸	DN 25	DN 25		DN 25		DN 25	
连接:							
螺纹/法兰	G 1 IG	G 1 IG	PN 16	G 1 IG	PN 16	G 1 IG	PN 16
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128像素, 显示单次流量和总流量, 可重置						
菜单语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU						
材质:							
壳体	PPS	铝质		不锈钢(1.4404)		不锈钢(1.4404)	
齿轮	PPS	PPS		PPS		不锈钢 (1.4401)	
轴	镍基合金C (2.4610)	不锈钢 (1.4404)		不锈钢 (1.4404)		不锈钢(1.4404)	
密封	FPM (alt.FEP, EPDM)*	FPM (alt.FFPM, EPDM)*		FPM (alt.FFPM, EPDM)*		FPM (alt.FFPM, EPDM)*	
防爆等级	IP 55	IP 55		IP 55		IP 55	
重量	1.3 kg	2.2 kg	3.0 kg	4.7 kg	5.9 kg	4.8 kg	6.0 kg
订货号	螺纹	螺纹	法兰	螺纹	法兰	螺纹	法兰
达1.000 mPas	0231-200	0231-209	0231-210	0231-205	0231-206	0231-201	0231-202
达500.000 mPas	-	0231-211	0231-212	0231-207	0231-208	0231-203	0231-204

技术数据	HDO 250 Alu/PPS Ex型		HDO 250 SS/PPS Ex型		HDO 250 SS/SS Ex型	
防爆类型:						
操作单元	II 2 G Ex IIB T4***		II 2 G Ex IIB T4***		II 2 G Ex IIB T4***	
基础流量计	II 2 G c T4		II 2 G c T4		II 2 G c T4	
订货号	螺纹	法兰	螺纹	法兰	螺纹	法兰
达1.000 mPas	0231-221	0231-222	0231-217	0231-218	0231-213	0231-214
达500.000 mPas	0231-223	0231-224	0231-219	0231-220	0231-215	0231-216

可选: \*加价 HDO 250P: 密封 FEP 订货号 0211-350, 加价 HDO 250P: 密封EPDM 订货号0211-353, 加价 HDO 250: 密封FFPM 订货号 0230-312  
 加价 HDO 250: 密封EPDM 订货号0230-318. 桶泵接头 (用于B70 / HD-E泵) - 见第34页。  
 \*\*Ex型 \*\*\* 防护等级 II 2 G Ex IIC T4 按需

### 推荐附件: 供电单元NG10\*\*\*\*

电压 V	220-240
频率 Hz	50-60
<b>订货号</b>	<b>0230-230</b>

\*\*\*\* 在没有供电单元的情况下, 电池的运行很有限, 需在防爆危险区之外安装供电设备。

# Lutz流量计HDO 400

适用于非易燃和易燃性液体

- ✓ 金属壳体材质
- ✓ 适用于246升/分钟以下的中等流量场合
- ✓ **非防爆型:**  
适用于中性液体、多种酸、碱液体、矿物油、日化、食品、油漆及涂料等。
- ✓ **防爆型:**   
适用于防爆危险区域内的易燃矿物油产品、易燃烃类和其他化学品
- ✓ 螺纹- 或法兰连接



技术数据	HDO 400 Alu/PPS型		HDO 400 SS/PPS型		HDO 400 SS/SS型	
计量范围	15 l/分钟 - 227 l/分钟		15 l/分钟 - 227 l/分钟		15 l/分钟 - 227 l/分钟	
低于5 mPas	9,5 l/分钟 - 246 l/分钟		9,5 l/分钟 - 246 l/分钟		9,5 l/分钟 - 246 l/分钟	
高于5 mPas	最高80 °C (60 °C**)		最高80 °C (60 °C**)		最高120 °C (60 °C**)	
温度	500,000 mPas		500,000 mPas		500,000 mPas	
最大粘度	16 bar		16 bar		16 bar	
最高工作压力	低于5 mPas ± 测定量的1%		低于5 mPas ± 测定量的1%		低于5 mPas ± 测定量的1%	
精度	高于5 mPas ± 测定量的0.5%		高于5 mPas ± 测定量的0.5%		高于5 mPas ± 测定量的0.5%	
重复性	0.03%		0.03%		0.03%	
尺寸	DN 40		DN 40		DN 40	
连接:						
螺纹/法兰	G 1 1/2 IG	PN 16	G 1 1/2 IG	PN 16	G 1 1/2 IG	PN 16
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128 像素, 显示单次流量和总流量, 可重置					
菜单语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU					
材质:						
壳体	铝质		不锈钢 (1.4404)		不锈钢 (1.4404)	
齿轮	PPS		PPS		不锈钢 (1.4401)	
轴	不锈钢(1.4404)		不锈钢(1.4404)		不锈钢(1.4404)	
密封	FPM (alt.FFPM, EPDM)*		FPM (alt.FFPM, EPDM)*		FPM (alt.FFPM, EPDM)*	
防爆等级	IP 55		IP 55		IP 55	
重量	4.5 kg	5.5 kg	10.4 kg	12.0 kg	10.5 kg	12.1 kg
订货号:	螺纹	法兰	螺纹	法兰	螺纹	法兰
达1,000 mPas	0231-233	0231-234	0231-229	0231-230	0231-225	0231-226
达500,000 mPas	0231-235	0231-236	0231-231	0231-232	0231-227	0231-228
技术数据	HDO 400 Alu/PPS Ex型		HDO 400 SS/PPS Ex型		HDO 400 SS/SS Ex型	

防爆类型:						
操作单元	II 2 G Ex IIB T4*** 		II 2 G Ex IIB T4*** 		II 2 G Ex IIB T4*** 	
基础流量计	II 2 G c T4		II 2 G c T4		II 2 G c T4	
订货号	螺纹	法兰	螺纹	法兰	螺纹	法兰
达1,000 mPas	0231-245	0231-246	0231-241	0231-242	0231-237	0231-238
达500,000 mPas	0231-247	0231-248	0231-243	0231-244	0231-239	0231-240

可选\* 加价密封: FFPM 订货号 0230-313, 加价密封加价: EPDM 订货号 0230-319.桶泵接头 (用于B70 / HD-E泵) - 见第34页。

\*\* Ex型\*\*\* 防爆等级II 2 G Ex IIC T4 按需

推荐附件: 供电单元NG10****	
电压 V	220-240
频率 Hz	50-60
订货号	0230-230

\*\*\*\* 在没有供电单元的情况下, 电池的运行很有限, 需在防爆危险区之外安装供电设备。

# Lutz流量计HDO 500

适用于非易燃和易燃性液体

- ✓ 金属壳体材质
- ✓ 适用于380升/分钟以下的大流量场合
- ✓ **非防爆型:**  
适用于中性液体、多种酸、碱液体、矿物油、日化、食品、油漆及涂料等
- ✓ **防爆型:**   
适用于防爆危险区域内的易燃矿物油产品、易燃烃类和其他化学品
- ✓ 法兰连接



技术数据	HDO 500 Alu/PPS型	HDO 500 SS/PPS型	HDO 500 SS/SS型
计量范围:			
低于5 mPas	23 l/分钟 - 380 l/分钟	23 l/分钟 - 380 l/分钟	23 l/分钟 - 380 l/分钟
高于5 mPas	15 l/分钟 - 380 l/分钟	15 l/分钟 - 380 l/分钟	15 l/分钟 - 380 l/分钟
温度	最高80 °C (60 °C**)	最高80 °C (60 °C**)	最高120 °C (60 °C**)
最大粘度	500,000 mPas	500,000 mPas	500,000 mPas
最高工作压力	16 bar	16 bar	16 bar
精度	低于5 mPas ± 测定量的1% 高于5 mPas ± 测定量的0.5%	低于5 mPas ± 测定量的1% 高于5 mPas ± 测定量的0.5%	低于5 mPas ± 测定量的1% 高于5 mPas ± 测定量的0.5%
重复性	0.03%	0.03%	0.03%
尺寸	DN 50	DN 50	DN 50
连接:			
法兰	PN 16	PN 16	PN 16
LCD显示器	触摸屏63x63 mm, 128x128 mm 像素, 显示单次流量和总流量, 可重置		
界面语言	DE, GB, ES, FR, IT, NL, PT, RU		
材质:			
壳体	铝质	不锈钢 (1.4404)	不锈钢 (1.4404)
齿轮	PPS	PPS	不锈钢 (1.4401)
轴	不锈钢(1.4404)	不锈钢(1.4404)	不锈钢(1.4404)
密封FPM	(alt.FFPM, EPDM)*	FPM (alt.FFPM, EPDM)*	FPM (alt.FFPM, EPDM)*
防爆等级	IP 55	IP 55	IP 55
重量	6.6 kg	13.6 kg	13.8 kg
<b>订货号</b>	<b>法兰</b>	<b>法兰</b>	<b>法兰</b>
<b>达1,000 mPas</b>	<b>0231-253</b>	<b>0231-251</b>	<b>0231-249</b>
<b>达500,000 mPas</b>	<b>0231-254</b>	<b>0231-252</b>	<b>0231-250</b>

技术数据	HDO 500 Alu/PPS Ex型	HDO 500 SS/PPS Ex型	HDO 500 SS/SS Ex型
防爆类型:			
操作单元	II 2 G Ex ib IIB T4*** 	II 2 G Ex ib IIB T4*** 	II 2 G Ex ib IIB T4*** 
基础流量计	II 2 G c T4	II 2 G c T4	II 2 G c T4
<b>订货号</b>	<b>法兰</b>	<b>法兰</b>	<b>法兰</b>
<b>达1,000 mPas</b>	<b>0231-259</b>	<b>0231-257</b>	<b>0231-255</b>
<b>达500,000 mPas</b>	<b>0231-260</b>	<b>0231-258</b>	<b>0231-256</b>

可选:\* 加价密封: FFPM 订货号 0230-314, 加价密封: EPDM 订货号 0230-320.  
\*\* Ex型\*\*\* 防爆等级II 2 G Ex IIC T4 按需

推荐附件: 供电单元NG10****	
电压 V	220-240
频率 Hz	50-60
<b>订货号</b>	<b>0230-230</b>

\*\*\*\* 在没有供电单元的情况下, 电池的运行很有限, 需在防爆危险区之外安装供电设备。

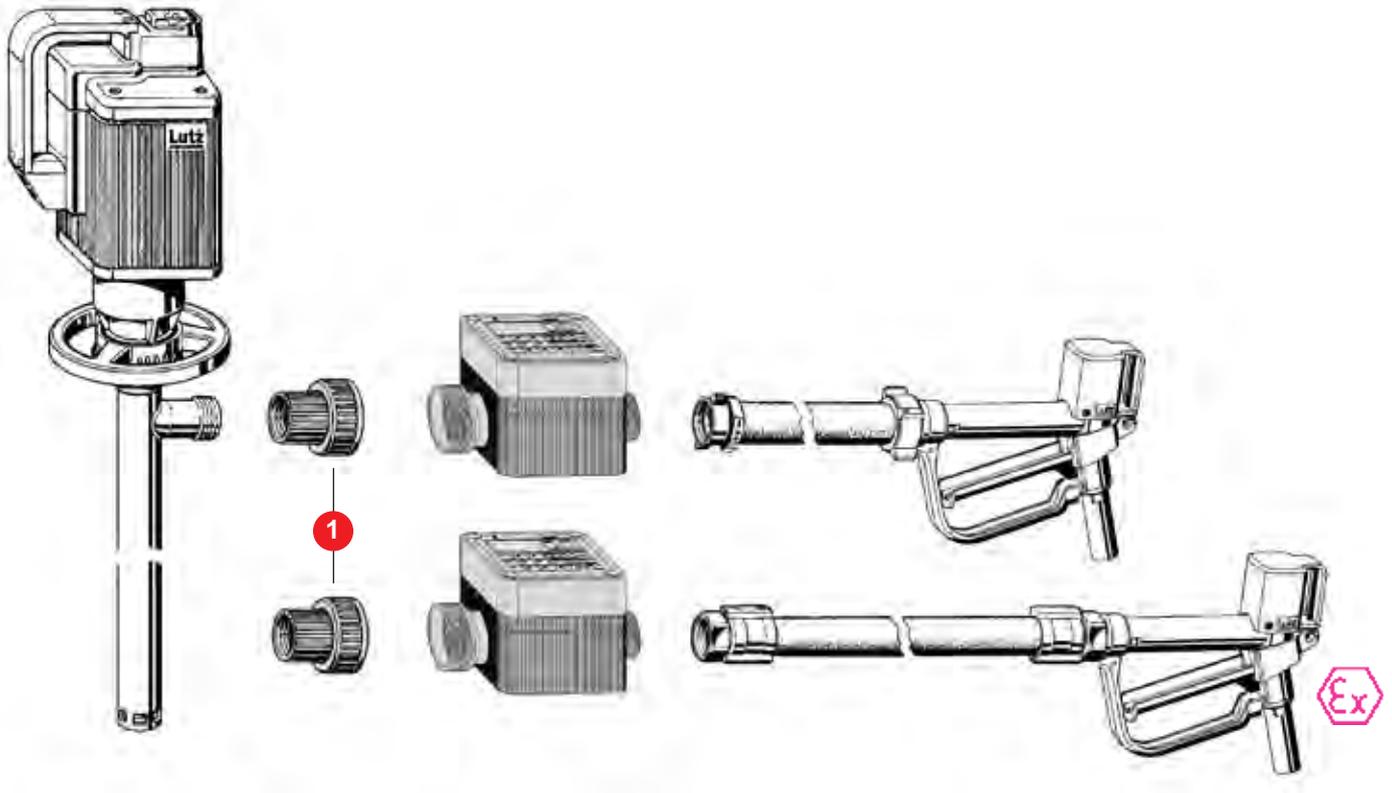
# 附件 Lutz流量计项目

移动式 and 固定式应用



## 控制

通过各种附件可将流量计安装到泵或管道上。只要连接合适的电缆，系统就可立即运行。



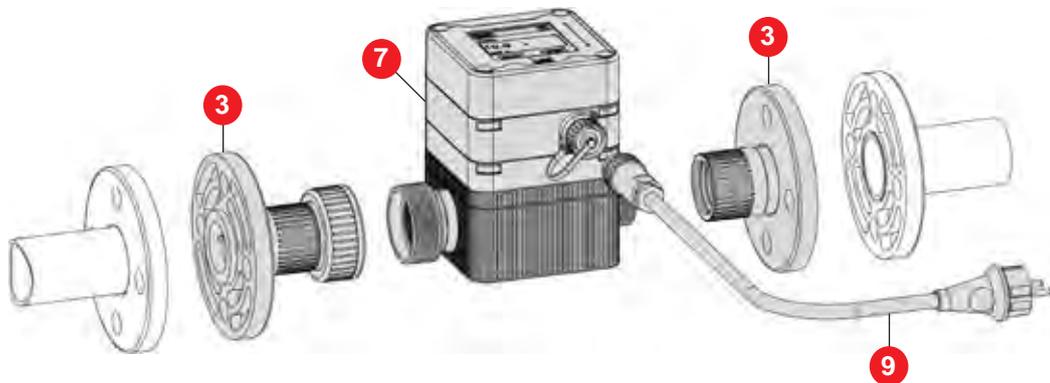
...法兰方式

1 桶泵接头

产 品 细 节	说明书	订货号
	<p><b>1 桶泵接头</b>                      将流量计TSB连接至桶泵和容器泵上                      PPO/FPM G 1 1/4 IG                      PPS/FPM-FEP G 1 1/4 IG                      不锈钢/PTFE G 1 1/4 - G 1 1/4 IG                      不锈钢/PTFE G 1 1/4 - G 1 1/2 IG</p>	<p>用于ST                    0211-130                      用于LM, UN            0211-132 ●                      用于VA                   0211-211 ●                      用于VA                   0211-214 ●</p>

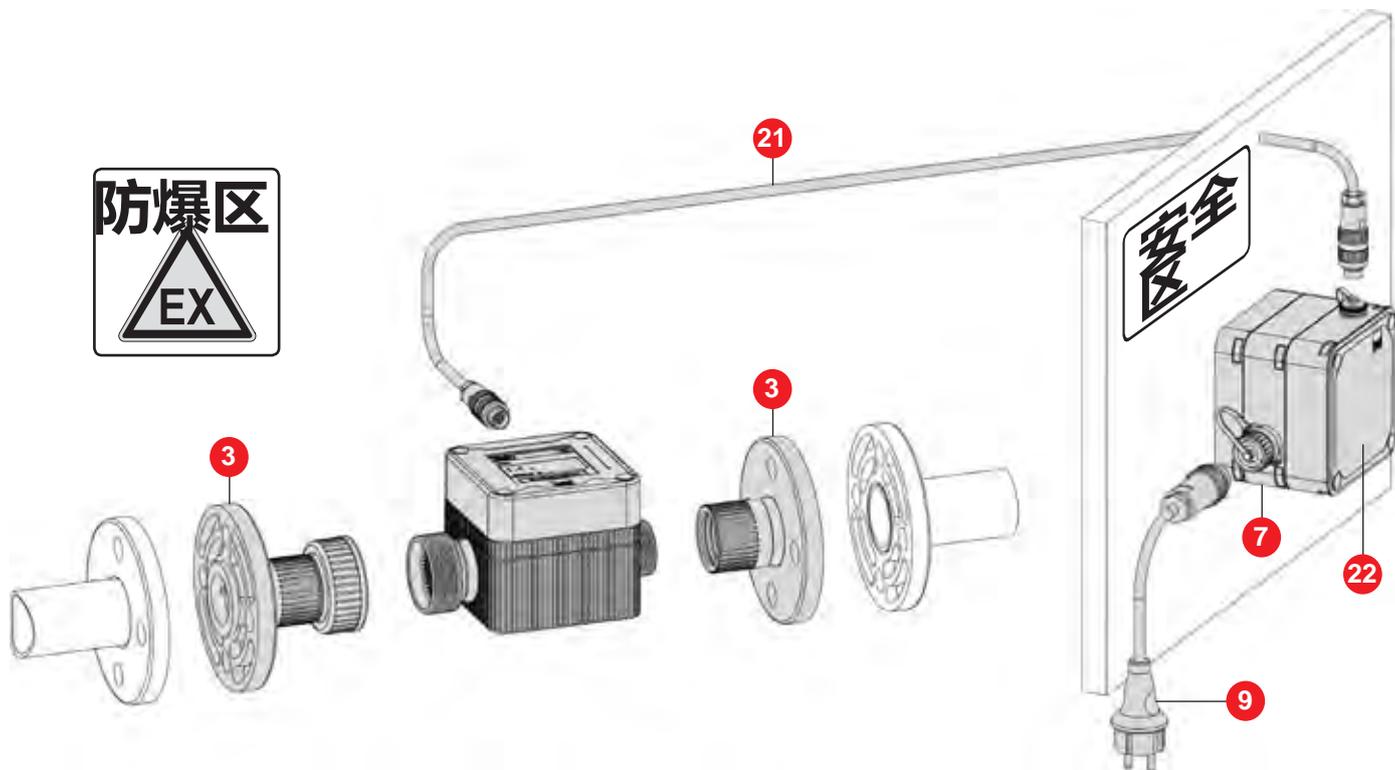
# 附件

## 无流量预设功能的流量计TS



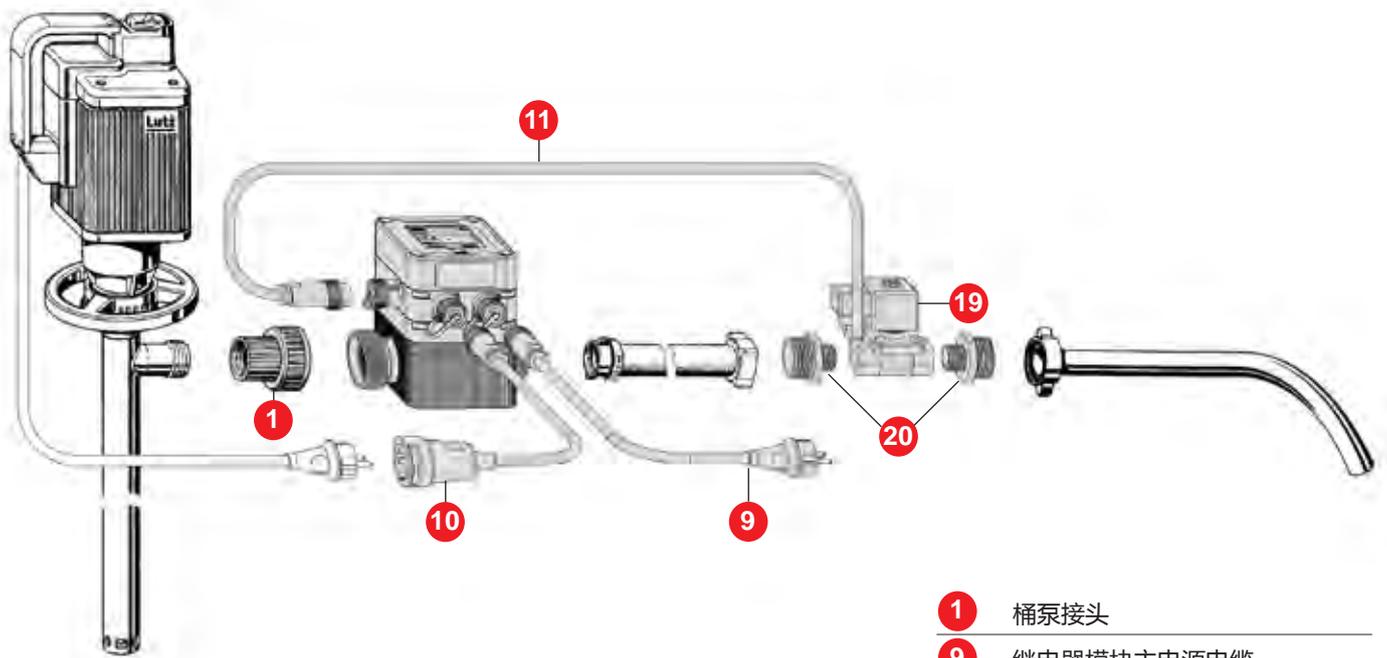
... 装置工程内带供电单元

- 3 法兰接头
- 7 供电单元NG10
- 9 电磁阀连接电缆



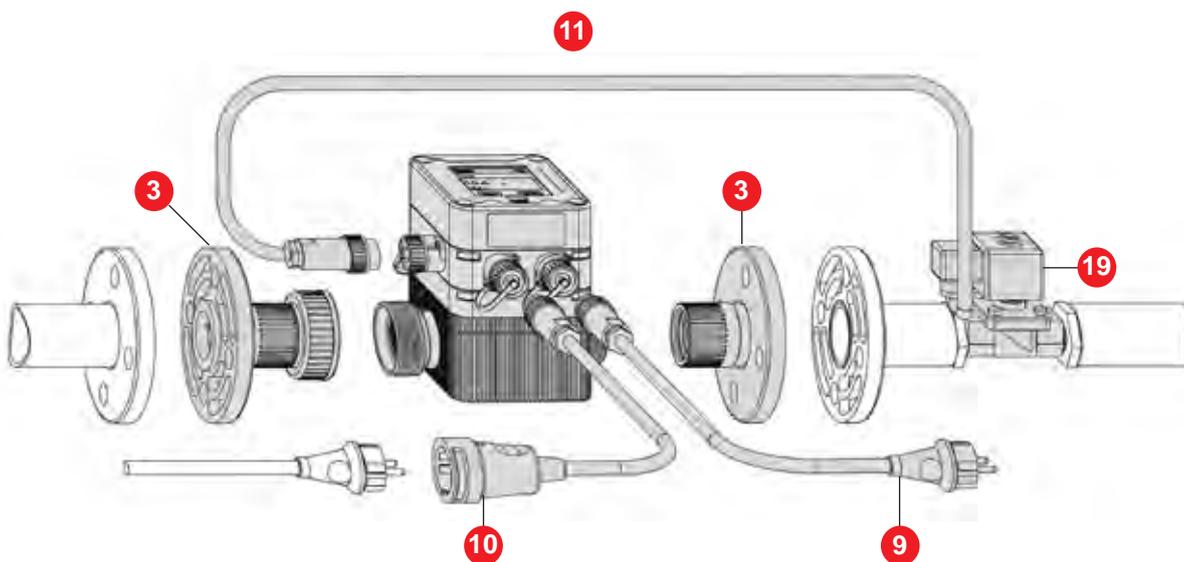
...装置工程内带供电单元（防爆）

- 3 法兰接头
- 7 供电单元NG10
- 9 主阀门连接电缆
- 21 数据电缆线
- 22 保护盖板 SH10



...螺纹方式

- 1** 桶泵接头
- 9** 继电器模块主电源电缆
- 10** 马达/慢阀电缆, 单个
- 11** 主电磁阀电缆
- 19** 电磁阀
- 20** 双向管接头

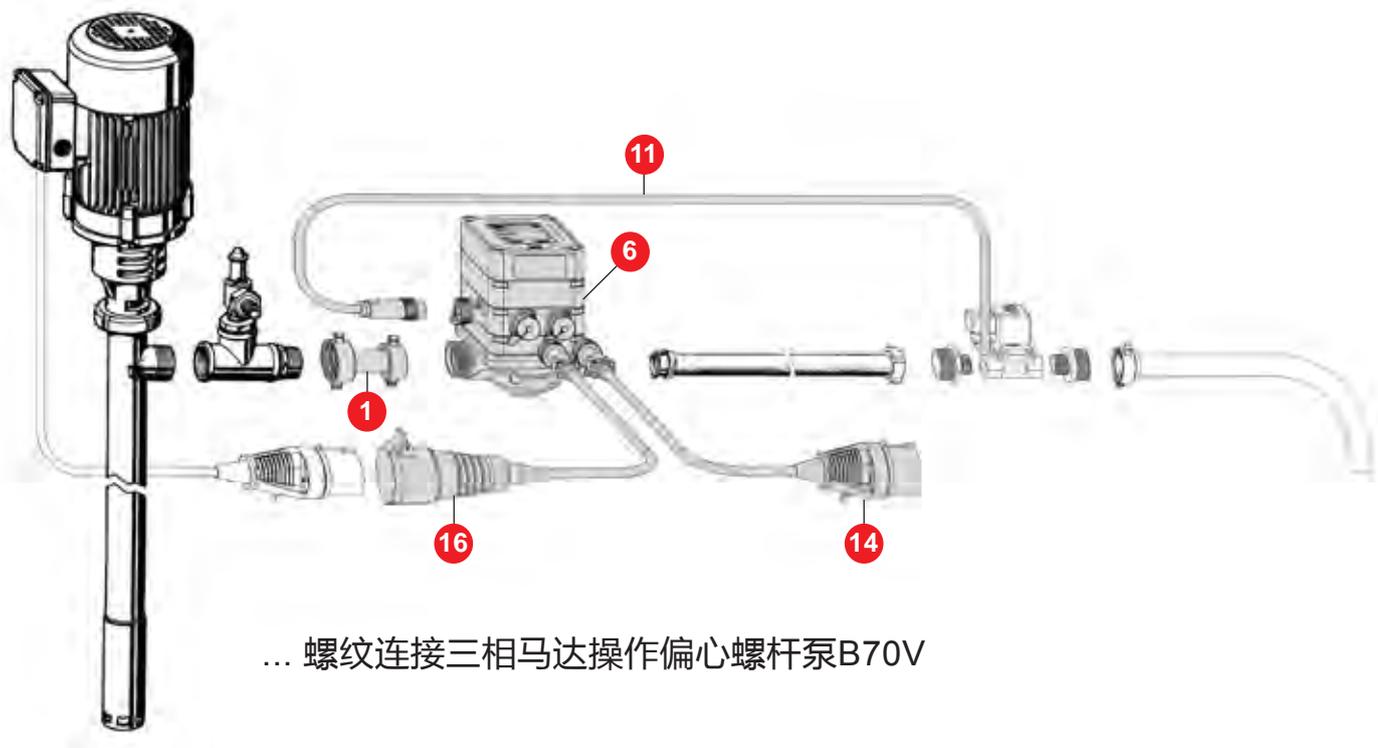


...法兰方式

- 3** 法兰接头
- 9** 继电器模块主电源电缆
- 10** 马达/慢阀电缆, 单个
- 11** 主阀门连接电缆
- 19** 电磁阀

# 附件

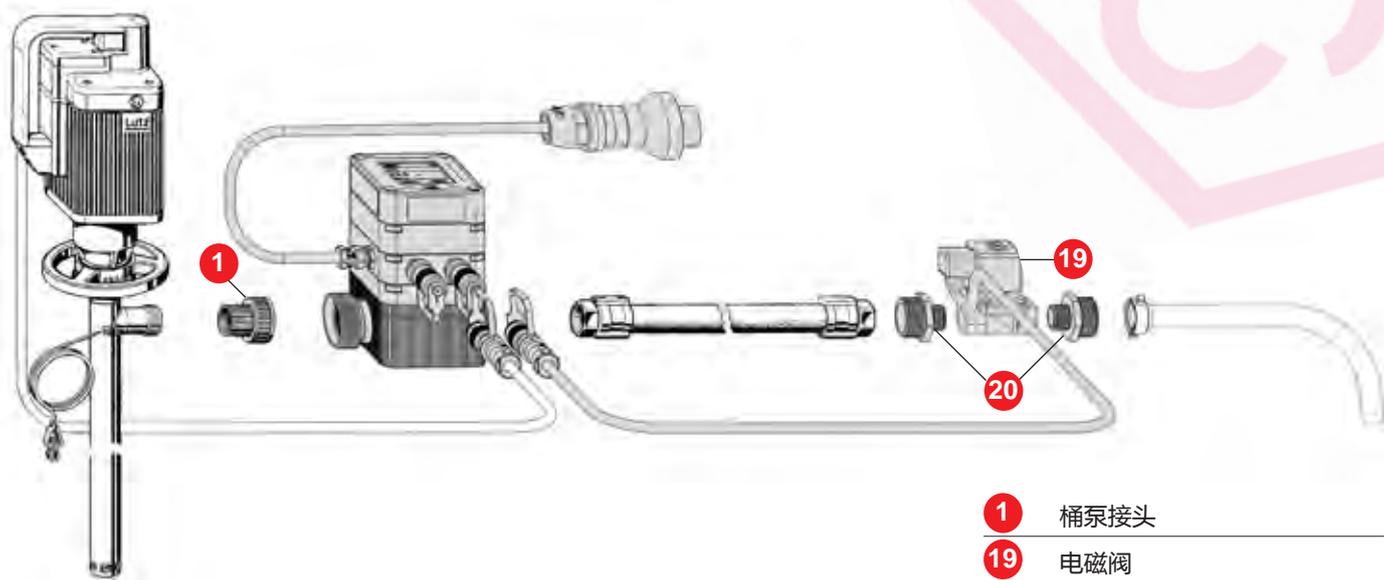
带流量预设功能的流量计...



... 螺纹连接三相马达操作偏心螺杆泵B70V

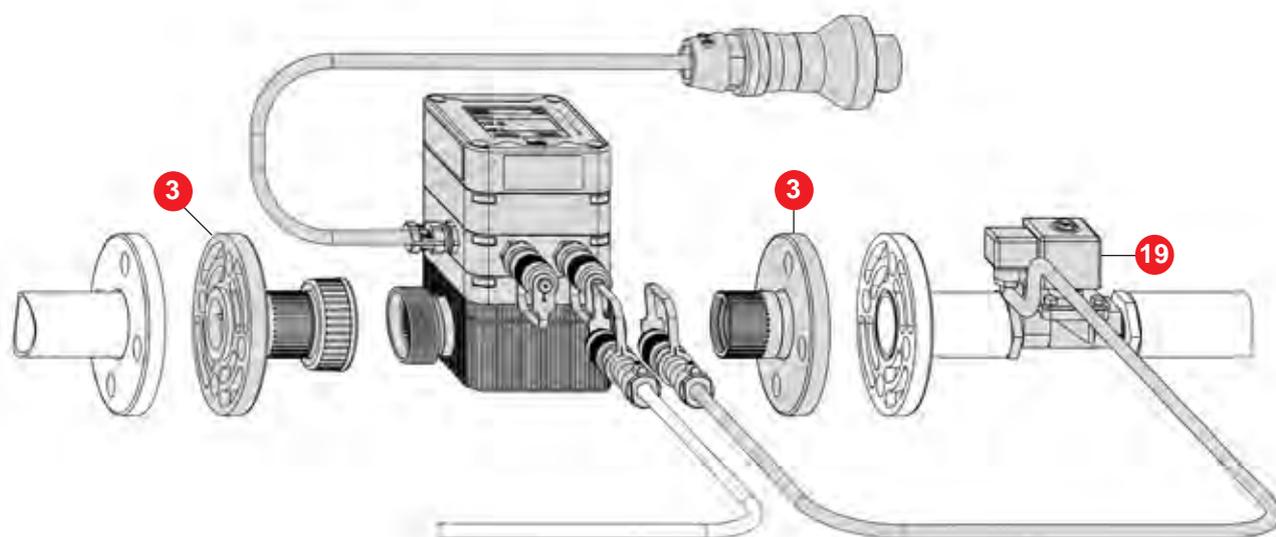
- |    |                    |
|----|--------------------|
| 1  | 桶泵接头               |
| 6  | 继电器模块RM30          |
| 11 | 主阀门连接电缆            |
| 14 | 主电源连接电缆 RM30 400 V |
| 16 | 马达连接电缆 RM30 400 V  |

带流量预设功能的流量计...



- 1** 桶泵接头
- 19** 电磁阀
- 20** 双向管接头

... 螺纹连接防爆型桶泵和容器泵



- 3** 法兰连接
- 19** 电磁阀

... 法兰连接(防爆)

● 适合输送易燃液体如乙醇，汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

# 附件

## 连接附件

产 品 细 节	说 明	订 货 号
	<p><b>1 桶泵接头</b> 将流量计连接到桶泵和容器泵上</p> <p>PPO/FPM G 1 1/4内螺纹 PPS/FPM-FEP G 1 1/4内螺纹 不锈钢/PTFE G 1 1/4 - G 1 1/4 IT 不锈钢/PTFE G 1 1/4 - G 1 1/2 IT</p>	<p>用于ST10, SL10 用于LM10, UN10 用于VA10 用于VA10</p> <p><b>0211-130</b> <b>0211-132</b> ● <b>0211-211</b> ● <b>0211-214</b> ●</p>
	<p><b>1 桶泵接头</b> 将流量计连接到偏心螺杆泵 B70-V 或 HD-E上</p> <p>PP/PTFE G 1 OT x G 1 1/4 IT 不锈钢/PTFE G 1 OT* x G 1 1/4 IT* 不锈钢/PTFE G 1 OT* x G 1 1/2 IT*</p>	<p>用于HDO250 P 用于HDO250 用于HDO250</p> <p><b>0211-332</b> <b>0211-330</b> ● <b>0211-331</b> ●</p>
	<p><b>2 双向管接头</b> 将流量计连接到管路系统上</p> <p>PP G 1 OT x G 1 1/4 AG用于桶泵连接G 1 OT x G 1 1/4 IT 不锈钢 G 1 OT x G 1 1/4 OT, 用于桶泵连接G 1 OT x G 1 1/4 IT 不锈钢 G 1 OT x G 1 1/2 OT, 用于桶泵连接G 1 OT x G 1 1/2 IT</p>	<p><b>5000-070</b> <b>5000-073</b> <b>0211-340</b></p>
	<p><b>3 法兰接头</b> 将流量计连接到管路系统上</p> <p>PPO/FPM DN 32, PN 10 双面 PPS/FPM-FEP DN 32, PN 10 双面 不锈钢DN 25, PN 6 单面 不锈钢DN 32, PN 6 单面 不锈钢DN 32, PN 10 单面 不锈钢DN 40, PN 10 单面</p>	<p>用于ST10, SL10 用于LM10, UN10 用于VA10 用于VA10 用于VA10 用于VA10</p> <p><b>0211-131</b> <b>0211-133</b> ● <b>0208-620</b> ● <b>0208-621</b> ● <b>0208-622</b> ● <b>0208-623</b> ●</p>
	<p><b>4 螺纹接头</b> 将流量计连接到螺纹式法兰或螺纹接头上</p> <p>PPO/FPM G 1 1/4外螺纹 PPS/FPM-FEP G 1 1/4 螺纹</p>	<p>用于ST10, SL10 用于LM10, UN10</p> <p><b>0211-135</b> <b>0211-136</b> ●</p>
	<p><b>止回阀</b> 阻止液体回流到软管系统中</p> <p>PTFE/FPM PTFE/FPM-FEP</p> <p>开孔压力:0.05 bar</p>	<p>用于ST10, SL10 用于LM10, UN10</p> <p><b>0211-140</b> <b>0211-141</b> ●</p>

\*OT = 外螺纹 / \*IT = 内螺纹

● 适合输送易燃液体如乙醇, 汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

说明	订货号	产 品 细 节
<p><b>5 继电器模块 RM10</b> 与配套的连接电缆连接，实现预设流量批量控制功能</p> <p>220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib] IIC</p>	<p>用于ST10, SL10, VA10 HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500 <b>0230-200</b></p>	
<p><b>5 继电器模块Ex-RM10mK (完整型)</b> 在防爆区域帮助实现预设流量批量控制，包括防爆插头和连接电缆</p> <p>220-240 V, 50-60 Hz, II 2 G Ex eb mb [ib] IIC T4</p>	<p>用于LM10, UN10, VA10 HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex <b>0230-211</b> ●</p>	
<p><b>5 继电器模块Ex-RM10mB (基础型)</b> 在防爆区域帮助实现预设流量批量控制，-无电缆和保险丝，可按需提供附件</p> <p>220-240 V, 50-60 Hz, II 2 G Ex eb mb [ib] IIC T4</p>	<p>用于LM10, UN10, VA10 HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex <b>0230-210</b> ●</p>	
<p><b>6 继电器模块RM30</b> 与配套的连接电缆组合实现预设流量批量控制，用于控制多相电流和马达</p> <p>400 V, 1.5 kW, 50 Hz resp. 230 V, 0.8 kW, 50 Hz</p> <p>II (2) G [Ex ib] IIC</p>	<p>用于ST10, SL10, VA10 HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500 <b>0230-220</b></p>	
<p><b>7 供电单元NG10 230V</b> 供应电源 (替代电池) 该功能包括在继电器模块中</p> <p>220-240 V, 50-60 Hz, II (2) G [Ex ib] IIC</p>	<p>用于ST10, SL10, VA10 HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500 <b>0230-230</b></p>	

eXLink-System® 是Cooper Crouse-Hinds GmbH的注册商标

● 适合输送易燃液体如乙醇，汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

# 附件

适用于预设流量

产 品 细 节	说 明		订 货 号
	<p><b>通信模块</b> 允许连接外部系统 模拟输出(0-20mA, 4-20mA, 0-10 V), 模拟输出, RS485接口, 报警输出、数字输入 (外部 开/关)</p> <p><b>8 通信模块KM10K (完整型)</b> 带电缆保护盖板</p> <p><b>8 通信模块Ex-KM10K</b> 带电缆保护盖板 II 2 G Ex ib IIC T4</p>	<p>用于ST10, SL10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p>用于LM10, UN10, VA10, HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex</p>	<p><b>0230-101</b></p> <p><b>按需 ●</b></p>
	<p><b>9 继电器模块电源电缆</b> 5 m长</p> <p>230 V, 50 Hz</p>	<p>用于RM10, NG10</p>	<p><b>0211-155</b></p>
	<p><b>10 马达电缆/慢开 1路</b> 0.5 m长</p> <p>230 V, 50 Hz</p>	<p>用于RM10</p>	<p><b>0211-153</b></p>
	<p><b>马达电 缆/慢开 3路</b> 0.5 m长</p> <p>230 V, 50 Hz</p>	<p>用于RM10</p>	<p><b>0211-154</b></p>

● 适合输送易燃液体如乙醇，汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

说明	订货号	产 品 细 节
<b>11 主阀门连接电缆</b> 5 m长 230 V, 50 Hz 用于RM10 and RM30	<b>0211-150</b>	
<b>12 慢阀连接电缆</b> 5 m长 230 V, 50 Hz 用于RM10	<b>0211-151</b>	
<b>13 延长电缆</b> 5 m长 230 V, 50 Hz 用于RM10	<b>0211-152</b>	
<b>14 电源电缆 RM30 400 V</b> 5 m长 400 V, 50 Hz, 5线 用于 RM30	<b>0211-388</b>	
<b>15 继电器模块接头</b> <b>用于单独配线时</b>  <b>马达和电磁连接的插头</b> 230 V, 50 Hz, 4柱 230 V, 50 Hz, „mini CLIX®/eXLink-System® “  <b>主电源线连接件</b> 230 V, 50 Hz, 4柱	用于RM10 用于 Ex-RM10mK  用于RM10	<b>0336-095</b> <b>0336-108*</b>  <b>0336-099</b>
<b>16 马达连接电缆RM30 400 V</b> 0.6 m长 400 V, 50 Hz, 5-pole 用于RM30	<b>0211-386</b>	
<b>17 电源电缆 RM30 230 V</b> 5 m长 230 V, 50 Hz 用于 RM30	<b>0211-387</b>	
<b>18 马达连接电缆RM30 230 V</b> 0.5 m长 230 V, 50 Hz 用于RM30	<b>0211-385</b>	

\*需使用特殊卡环钳进行连接eXLink-System® 是Cooper Crouse-Hinds GmbH的注册商标

# 附件

适用于预设流量

产 品 细 节	说 明	订 货 号
	<b>19 黄铜电磁阀</b> FPM 密封, 内螺纹接头 G 3/4 230 V, 50 Hz	用于RM10 and RM30 <b>0211-096</b>
	<b>19 不锈钢电磁阀</b> FPM 密封, 内螺纹接头 G 3/4 230 V, 50 Hz	用于RM10 and RM30 <b>0211-097</b>
	<b>19 PVC电磁阀*</b> FPM 密封, 内螺纹接头 G 3/4 230 V, 50 Hz	用于RM10 and RM30 <b>0211-098</b>
	<b>19 防爆型黄铜电磁阀</b> PTFE 密封, 内螺纹接头G 3/4, 包括5 m 连接电缆和防爆三孔插头 230 V, 50 Hz, II 2 G Ex me II T3	用于 Ex-RM10mK <b>0211-396</b> ●
	<b>19 防爆型不锈钢电磁阀</b> PTFE 密封, 内螺纹接头G 3/4, 包括5 m 连接电缆和防爆三孔插头 230 V, 50 Hz, II 2 G Ex me II T3	用于 Ex-RM10mK <b>0211-395</b> ●
	<b>20 聚丙烯双向管接头</b> G 3/4 外螺纹-G 1 1/4 外螺纹	<b>0211-606</b>
	<b>黄铜双向管接头</b> G 3/4 外螺纹-G 1 1/4外螺纹	<b>0204-346</b> ●
	<b>不锈钢双向管接头</b> G 3/4 外螺纹-G 1 1/4外螺纹	<b>0204-347</b> ●

\*止回阀(0211-140或0211-141) 用于满管路系统需求。

● 适合输送易燃液体如乙醇, 汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

说明	订货号	产 品 细 节
<p><b>21 数据电缆线</b> 分开安装时连接模块</p> <p>14 柱, 5 m长 用于ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p>14 柱, 10 m长 用于 ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p><b>SPS数据电缆线</b> 用于将基础流量计（带保护盖）连接到PLC上</p> <p>14 柱, 带5m长免费电缆</p>	<p>0230-306</p> <p>0230-309</p> <p>0230-317</p>	
<p><b>22 保护盖板 SH10, 带一个数据插口</b> 分开安装时保护模块。</p> <p>用于ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p><b>22 保护盖板SH20, 带两个数据插口</b> 分体安装时保护模块。</p> <p>用于ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p>	<p>0230-350</p> <p>0230-351</p>	
<p><b>脉冲转换器</b> 用于信号放大，假如到下一模块距离超过5米，必须安装在基础流量计上。</p> <p><b>23 脉冲转换器 IW10 带一数据插口</b> 用于ST10, SL10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p><b>23 脉冲转换器IW20 带两个数据插口</b> 用于ST10, SL10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p>	<p>0230-352</p> <p>0230-353</p>	
<p><b>24 中间板</b> 用于墙上安装或作为隔热保护板</p> <p>用于ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p>	<p>0230-304</p>	
<p><b>25 墙架套装</b> 增加一箍 DIN 导轨(TS 35) EN 50022</p> <p>用于ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p> <p>与中间板0230-304安装在一起。(中间板不包括墙架套装)</p>	<p>0230-307</p>	
<p><b>26 控制单元的软管支架</b> 用于分开安装软管上的模块。</p> <p>用于 ST10, SL10, LM10, UN10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500</p>	<p>0230-303</p>	

● 适合输送易燃液体如乙醇，汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

产 品 细 节	说 明	订 货 号
	<b>27 控制单元 BE10</b> 用于ST10, SL10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500	<b>0230-000</b>
	<b>27 控制单元 BE10V 带绝缘填充</b> 用于ST10, SL10, VA10, HDO080, HDO120, HDO200, HDO250, HDO400, HDO500	<b>0230-001</b>
	<b>27 控制单元Ex-BE10B II 2 G Ex ib IIB T4</b> 用于LM10, UN10, VA10, HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex	<b>0230-010 ●</b>
	<b>27 控制单元Ex-BE10BV 带绝缘填充 II 2 G Ex ib IIB T4</b> 用于LM10, UN10, VA10, HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex	<b>0230-011 ●</b>
	<b>27 控制单元Ex-BE10C II 2 G Ex ib IIC T4</b> 用于LM10, UN10, VA10, HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex	<b>按需 ●</b>
	<b>27 控制单元Ex-BE10CV 带绝缘填充 II 2 G Ex ib IIC T4</b> 用于LM10, UN10, VA10, HDO080Ex, HDO120Ex, HDO200Ex, HDO250Ex, HDO400Ex, HDO500Ex	<b>按需 ●</b>

● 适合输送易燃液体如乙醇，汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

## 用于分散装配和外部数据计算的基础流量计

当测量和控制点之间相隔较远或者工厂安装位置不同时，独立的模块（基础流量计、操作单元、继电器模块等）可以分开安装在不同地方，数据线、保护盖/脉冲转换器和插头连

接来达到数据传输功能，无需复杂布线。

当于外部信号处理器(如 SPS)连接传输数据时, 需使用一个通信模块。

说明	订货号	产 品 详 情
<b>28 基础流量计ST10 (FPM)</b> PPO/PPS/BaFe/FPM  <b>基础流量计SL10 (FPM)</b> PPO/PPS/FPM  <b>基础流量计 LM10 (FPM-FEP)</b> PPS/LCP/BaFe/FPM-FEP II 2 G T4  <b>基础流量计 UN10 (FPM-FEP)</b> PPS/LCP/FPM-FEP II 2 G T4	0230-500  0230-510  0230-520 ●  0230-530 ●	
<b>28 基础流量计VA10 (FPM-FEP)</b> 不锈钢 1.4571/PTFE/FEP II 2 G T4	0230-540 ●	
<b>28 基础流量计 HC10 (FPM-FEP)</b> 镍基合金C 2.4610/PTFE/FEP II 2 G T4	0230-550 ●	
<b>28 基础流量计HDO</b> II 2 G c T4 (不锈钢/Alu)	按需 ●	

● 适合输送易燃液体如乙醇，汽油等  
以及在潜在和防爆环境下输送液体。

# Lutz和Jesco强强联合...



## 流体输送专家

桶泵套装  
桶泵和容器泵  
偏心螺杆泵

流量计系统  
气动双隔膜泵  
立式和卧式离心泵



广州鲁茨泵业贸易有限公司

电话: (+86 20) 22082010 传真: (+86 20) 22082099 邮箱: info@lutzpump.cn

[www.lutzpump.cn](http://www.lutzpump.cn)

...简单 独特



## 更先进的测量



计量泵和附件  
加氯机  
计量和控制技术

系统和工艺技术  
化工离心泵  
给水消毒



Lutz-Jesco GmbH

Am Bostelberge 19 · D-30900 Wedemark · Phone (+49 51 30) 58 02-0 · Fax (+49 51 30) 58 02 68  
E-Mail : [info@lutz-jesco.com](mailto:info@lutz-jesco.com)

[www.lutz-jesco.com](http://www.lutz-jesco.com)

