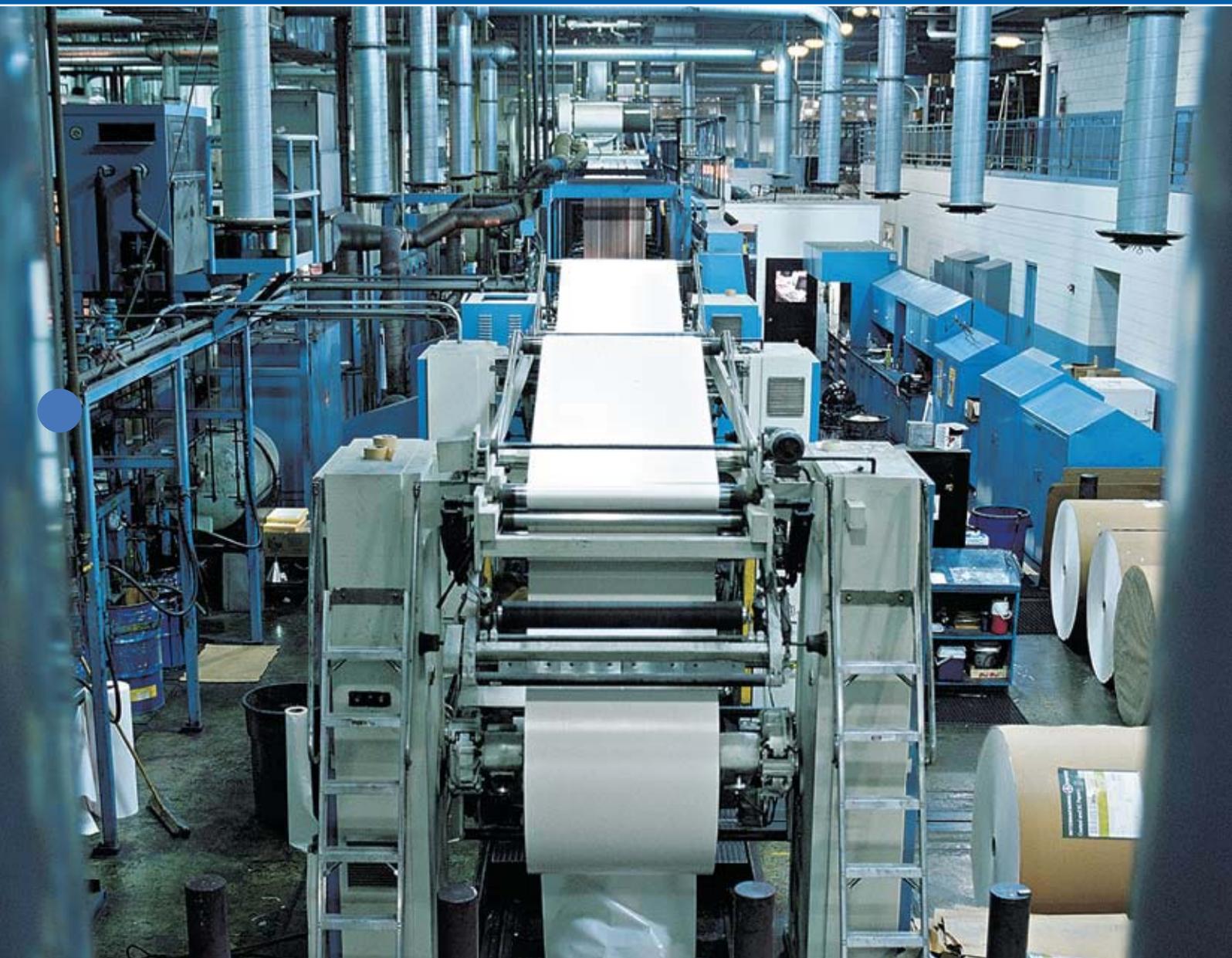


# 油墨生产及印刷用



## 油墨集中输送系统



质量优异

性能领先

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# GRAKE引领高效油墨应用

## 油墨印刷最可靠的输送泵

GRAKE以为油墨印刷业提供完整的柱塞泵产品而自豪。我们提供了被广大油墨制造厂和印刷企业证实的可靠产品。无论您是从搅拌釜，吨箱，转移罐，200升圆桶，20升手提桶中输送的是高粘度油墨还是低粘度油墨，GRAKE都能提供一个高效的输送解决方案。

### 特点：

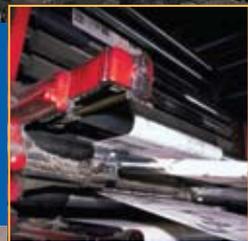
- 引液柱塞泵流量高达28.4lpm，适合输送高粘度油墨或中间体。
- 隔膜泵提供的流量范围为26.5-1041升/分钟，适合低粘度油墨的输送及转移。
- 引液柱塞泵可选择两种驱动方式：液压马达• 气动马达。
- 清空各种容器包括吨箱，储罐，200升圆桶，20升手提桶，1公斤小罐，分散机及研磨机。

### 应用

- 供应油墨至墨槽
- 供应基墨
- 分散容器的清空
- 供应油墨至研磨机

### 重点行业

- 平版印刷和凹版印刷油墨制造
- 苯胺油墨和轮转油墨制造
- 杂志印刷和商业印刷
- 报纸印刷



## 多种动力方式，完整产品系列

无论您的输送应用是在油墨制造或印刷当中，GRAKE产品都能都胜任这种应用。

GRAKE提供了为低粘度到高粘度油墨的多种柱塞泵和隔膜泵，较大范围的下缸体，驱动马达，安装结构保证了你的最佳应用。

我们的合格的工业分销商可以熟练地结合设备组件和配件定制适合任何设置。

### 气动隔膜泵

- 适合于苯胺油墨和轮转油墨输送
- 大流量的油墨包装、分散料输送、供应
- 分散机卸料，研磨机供料，连接料计量
- 无机械密封或泄露
- 易于输送的中粘度液体



### 引液柱塞泵

- 适合于平版印刷和凹版印刷油墨输送，油墨制造连接料的供应
- 提供液泵马达和气动马达最新的密封设计改善了泄露
- 适合输送高粘度流体
- 可安装在气动升降柱，移动小车
- 可落地安装
- UV油墨的兼容



### 气动马达

GRAKE公司的King\Bulldog\Senator\President气动马达在油墨制造和印刷应用上被证实是有力，可靠的。



已经拥有风动马达？  
没问题！使用GRAKE液压系统可轻松更换液压马达，提升输送能力。

### 液压马达

使用两种马达的引液柱塞泵时，相对于气动马达，VISCOUNT II 液压马达能够节省20%的耗能。



# 气动隔膜泵油墨输送及转移

## 简单便捷的供应油墨



### 气动隔膜泵

气动隔膜泵适合输送大多数溶剂类，水基类流体。从低到中等粘度的油墨和中间体。我们提供易于维护的、及其耐用的、真正无死点的专利空气阀

### 特点

- 泵尺寸从 3/8 in (9.52 mm) 到 3 in (76.2 mm)
- 流量范围 (26.5 - 1,041 lpm)
- 提供聚丙烯、乙缩醛、氟橡胶、铝合金、不锈钢等泵体材质
- 专利设计的空气阀克服了结冰、停机、外部润滑等故障引发的缺陷
- 非常少的气阀部件，经久耐用，无需润滑
- 3/8 in 及 1/2 in 规格的隔膜泵可以根据现场需要可以改变单双进出口的结构
- 隔膜泵过流部件5年质保，泵中心体质保期更是超过15年

### 隔膜泵规格型号



尺寸	过流部件	阀座	阀球	隔膜
3 = 3/8" (9.52 mm)	1 = Acetal (npt)	2 = 乙缩醛	1 = 特氟龙	1 = 特氟龙
5 = 1/2" (12.7 mm)	2 = Poly (npt)	3 = 不锈钢	2 = 乙缩醛	5 = TPE
4 = 1/2" (12.7 mm)	3 = Aluminum (npt)	4 = Hardened SST	3 = 不锈钢	6 = Santoprene
5 = 3/4" (19.05 mm)	4 = Stainless Steel (npt)	5 = TPE	4 = Hardened SST	7 = Buna N
4 = 3/4" (19.05 mm)	5 = PVDF (npt)	6 = Santoprene	5 = TPE	8 = FKM
7 = 1" (25.4 mm)	6 = Ductile Iron (npt)	7 = Buna N	6 = Santoprene	G = Geolast
8 = 1" (25.4 mm)		8 = FKM	7 = Buna N	
R = 1" (25.4 mm)	A = Acetal * (bsp)	9 = 聚丙烯	8 = FKM	
B = 1-1/2" (38.1 mm)	B = Poly * (bsp)	A = PVDF	9 = 聚丙烯	
C = 1-1/2" (38.1 mm)	C = Aluminum (bsp)	G = Geolast	A = PVDF	
T = 1-1/2" (38.1 mm)	D = Stainless Steel (bsp)		G = Geolast	
F = 2" (50.8 mm)	E = PVDF (bsp)	B = SST with viton seal		
G = 2" (50.8 mm)	F = Ductile Iron (bsp)	C = Santoprene with viton seal		
V = 2" (50.8 mm)				
K = 3" (76.2 mm)	H = 2 npt Alum Extended			
	G = 2 bsp Alum Extended			

# 柱塞泵

## GRAKE引液泵技术

合适于：油墨制造和油墨印刷

- 从小流量到大流量多台凹版印刷油墨和平版印刷油墨印刷机
- 输送连接料到分散机
- UV油墨

大流量，高粘度物料输送

GRAKE引液柱塞泵提供更高的输出压力和更大的流量，可以轻松的处理较大范围的油墨。我们为任何油墨制造或印刷应用中提供经久耐用、有力的、可靠的引液柱塞泵。

特点：

- 三种引液柱塞泵尺寸-450系列（4.5lpm），800系列（10.6lpm），2100系列（28.4lpm）
- 配以king65:1马达时，输出压力可达48Mpa
- 是一种容积泵，每个循环运行的流量始终是相同的。
- 长寿命的密封设计，低维护成本使得泵及其耐用
- 易于清空手提桶、圆桶、箱罐。



KING



BULLDOG



SENATOR



PRESIDENT

## 选择合适的输送泵

### 适合不同的油墨包装

无论您是输送油墨连接料到分散机，还是油墨配色送料或者输送成品油墨到印刷机，GRAKE 都能提供完美的输送方案。

从我们完整的泵和系统中来选择为手提桶，圆桶，吨箱，储罐输送转移物料。

#### 20升桶

流量可达4.5lpm输送连接料到分散机

- 20:1 President

#### 200升圆桶

流量可达  
4.5lpm

流量可达  
10.6lpm

流量可达  
28.4lpm

- |                  |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|
| • 10:1 President | • 19:1 Senator     | • 12:1 Bulldog     |
|                  | • Viscount II 1900 | • Viscount II 1200 |
|                  | • 31:1 Bulldog     | • 24:1 King        |
|                  | • Viscount II 3100 | • Viscount II 2400 |

#### 储罐

流量可达  
4.5lpm

流量可达  
10.6lpm

流量可达  
28.4lpm与

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| • 19:1 Senator     | • 19:1 Senator     | • 12:1 Bulldog     |
| • Viscount II 1900 | • Viscount II 1900 | • Viscount II 1200 |
| • 31:1 Bulldog     | • 31:1 Bulldog     | • 24:1 King        |
| • Viscount II 3100 | • Viscount II 3100 | • Viscount II 2400 |



#### ViscountII 液压马达

可置换King, Bulldog, Senator 空气马达，更改动力方式

**立即提高 80%  
生产效率**

气动马达不同的是：液压马达能够连续地重复使用液压油，液压技术是最有效率的油墨输送解决方案。

# 订货信息

泵站名称	Senator 19:1	Viscount II 1900	Bulldog 31:1	Viscount II 3100
泵规格	800	800	800	800
最大工作压力	131 bar, 13.1 MPa	131 bar, 13.1 MPa	213 bar, 21.3 MPa	213 bar, 21.3 MPa
最大进气压力	6.9 bar, 0.69 MPa	431 bar, 3.1 MPa	6.9 bar, 0.69 MPa	51.7 bar, 5.1 MPa
工作流量 @ 60 cpm	10.6 lpm	210.6 lpm	10.6 lpm	10.6 lpm
空气消耗量	24 cfm	16.2 lpm	32 cfm	16.2 lpm
泵出口尺寸	1" npt (f)	1" npt (f)	1" npt (f)	1" npt (f)
空气马达进气口	3/4" npt (f)	3/4" npt (f)	3/4" npt (f)	3/4" npt (f)
重量	73 kg	80 kg	73 kg	80 kg
说明书编号	308351	308351	308351	308351

储墨罐	Senator 19:1	Viscount II 1900	Bulldog 31:1	Viscount II 3100
泵订货号	246941	246938	246940	246938
空气两联件, 1/2"	217072		217072	
失速阀, 3/4"	224040		224040	
进气阀, 1/2"(f)	510441		510441	
落地架, (3" inlet)	222780	222780	222780	222780
气路集成阀块		236865		236865
出墨口软管接头 1"(m) x 1-1/2"(f), 1500 psi				

200L油墨圆桶	Senator 19:1	Viscount II 1900	Bulldog 31:1	Viscount II 3100
提升泵站	234377	234378	234374	234378
失速阀, 3/4"	224040		224040	
进气阀, 1/2"	510441		510441	
出墨口软管接头 1"(m) x 1-1/2"(f), 1500 psi		236865		236865
		不包括		不包括

附件	Senator 19:1	Viscount II 1900	Bulldog 31:1	Viscount II 3100
泵下缸体	246939	246939	246939	246939
压盘密封胶圈	165601	165601	165601	165601



19:1 Senator  
裸泵

19:1 Senator  
200kg桶提升架

31:1Bulldog  
裸泵

Viscount II 3100  
200kg桶提升架

## 选择合适的输送泵

## 适合不同的油墨包装



无论您是输送油墨连接料到分散机，还是油墨配色送料或者输送成品油墨到印刷机，GRAKE 都能提供完美的输送方案。

从我们完整的泵和系统中来选择为手提桶，圆桶，吨箱，储罐输送转移物料。

### 20升桶

流量可达4.5lpm输送连接料到分散机

- 20:1 President

### 200升圆桶

流量可达  
4.5lpm

- 10:1 President

流量可达  
10.6lpm

- 19:1 Senator
- Viscount II 1900
- 31:1 Bulldog
- Viscount II 3100

流量可达  
28.4lpm

- 12:1 Bulldog
- Viscount II 1200
- 24:1 King
- Viscount II 2400

### 储罐

流量可达  
4.5lpm

- 19:1 Senator
- Viscount II 1900
- 31:1 Bulldog
- Viscount II 3100

流量可达  
10.6lpm

- 19:1 Senator
- Viscount II 1900
- 31:1 Bulldog
- Viscount II 3100

流量可达  
28.4lpm

- 12:1 Bulldog
- Viscount II 1200
- 24:1 King
- Viscount II 2400



### ViscountII 液压马达

可置换King, Bulldog, Senator 空气马达，更改动力方式

**立即提高 80%  
生产效率**

与气动马达不同的是：液压马达能够连续地重复使用液压油，液压技术是最有效率的油墨输送解决方案。

# 订货信息

柱塞泵 President 20:1	
泵体	450
最大工作压力	140 bar, 14 MPa
最大进气压力	7 bar, 0.7 MPa
流量 @ 60 cpm	4.5 lpm
耗气量	35 cfm
油墨出口	3/4" npt (f)
进气口	1/2" npt (f)
重量	22.7 kg
说明书编号	308017

储墨罐 President 20:1	
裸泵	246933
空气两联件, 3/8" (f)	110150
落地支架 (3" inlet)	222780
失速阀, 3/4" (f)	224040
进气阀, 1/2" (f)	510441

200KG圆桶 President 20:1	
提升架供墨泵站	234369
带空气调压器	224040
失速阀, 3/4" (f)	224040
进气阀, 1/2" (f)	510441

20升手提桶 President 20:1	
带推车泵站	234370
失速阀, 3/4" (f)	224040
进气阀, 1/2" (f)	510441

附件 President 20:1	
泵下缸体	246932
压盘密封胶圈	165601

落地安装  
12:1 Bulldog  
2100 泵



储墨罐

提升架安装  
31:1 Bulldog  
800 泵



圆桶

推车  
20:1 President  
450 泵

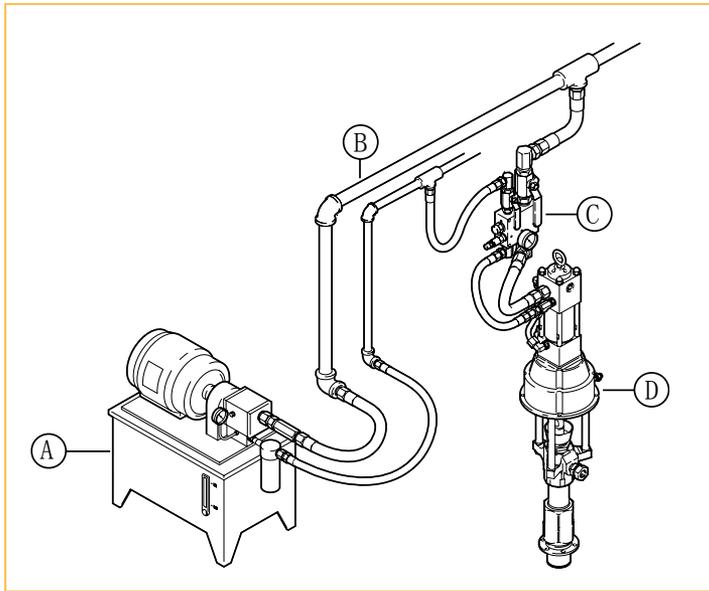


手提桶

Available with hydraulic or pneumatic motors!

## 选择液压驱动系统可大量节约运行成本

与气动马达不同的是：液压马达能够连续地重复使用液压油，液压技术室最有效率的油墨输送解决方案。



### A. 液压站

主要是由油箱，电机，具备可调流量和压力补偿功能的液压泵组成。

### B. 供油和回油管路

供应高压油到油墨泵然后回流到油箱。

### C. 压力调节和流量控制

通过控制进液压马达的液压油的压力和流量就可达到控制油墨泵的出口压力和运行速度。

### D. 液压马达

Viscount II 液压马达再特点压力的液压油驱动下是气动泵流量和压力的两倍，液压油循环回到油箱再使用。

### 液压泵转换组件

现在可将使用中的气动马达更换为液压马达，您只需联系代理商提供部件15D433

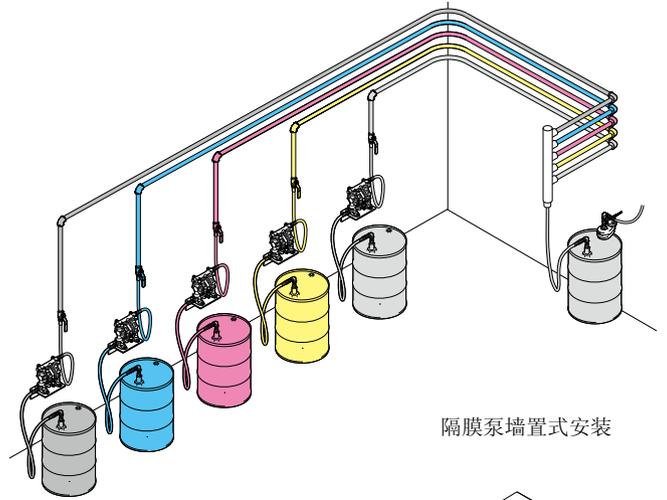
全自动供墨：将油墨直接自动供应到印刷机墨槽，节省人力物力，提高生产效率。



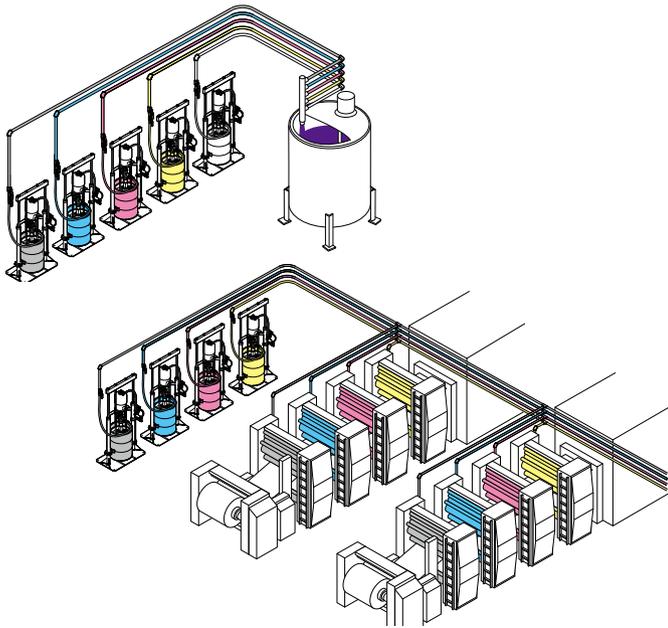
## 根据您的需要选择最适合的方案

### 主要应用场合

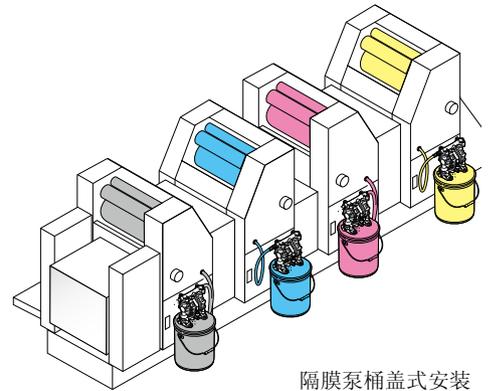
- 输送油墨原料
- 输送油墨至印刷机械
- 油墨分装
- 给研磨设备配套
- 为油墨清洗系列输送溶剂
- 污水处理



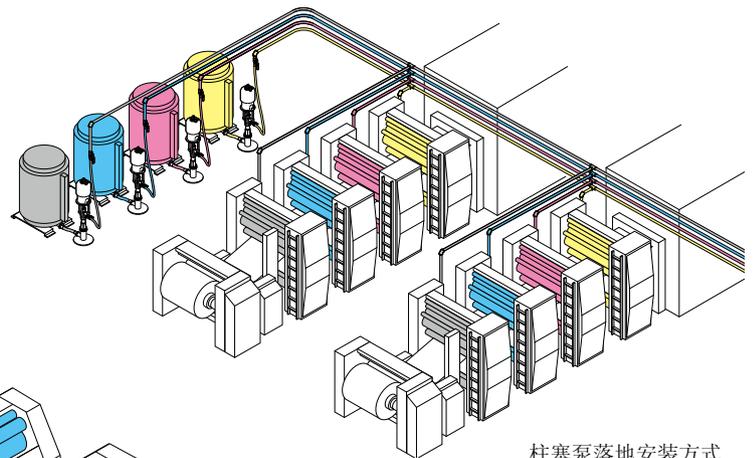
隔膜泵墙置式安装



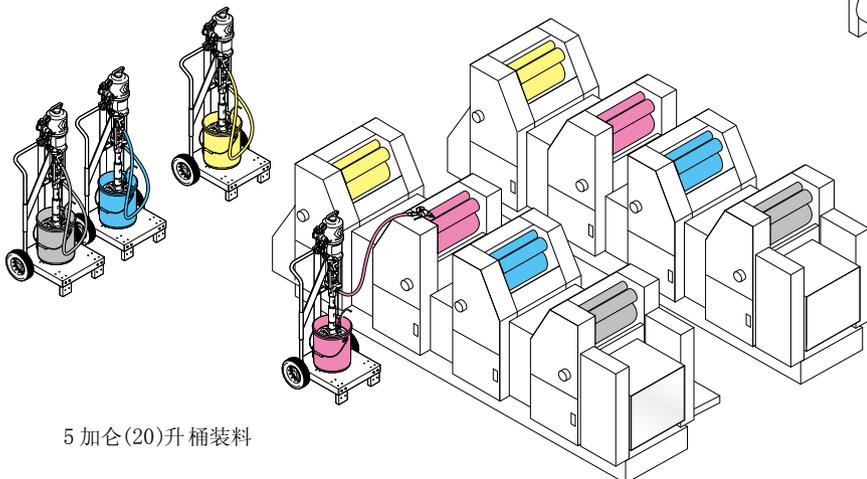
55加仑(208升)桶装料



隔膜泵桶盖式安装



柱塞泵落地安装方式



5加仑(20)升桶装料



## 格雷科公司简介

ABOUT GRAKE

格雷科公司创建于 1994 年，专业从事润滑流体的输送、计量、控制、分配及应用设备的制造、安装和服务。

格雷科公司的专家为客户提供优越价值的产品，在当今经济时代，格雷科公司的产品可以使客户的投资获得丰厚的回报。

多年以来，我们的润滑设备部门继承了开发创新的传统，在钢铁、石化、电力、轮船、汽车、工矿等场合新产品得到广泛的应用。在每一种新产品当中，都将看到格雷科公司创新精神的影子。格雷科公司的创新、致力于高品质和领先技术的润滑设备给客户强大的支持和最大的回报。

格雷科公司致力于为我们的客户提供新的和令人心动的卓越性能的产品。我们实实在在的投资到研究和开发当中，用高质量的产品提升格雷科公司的声誉。

武汉格雷科机械有限公司

武汉市洪山区鲁磨路 118 号 邮编：430074

电话：027-87596442 传真：027-87596446

WWW.GRAKE.COM E-mail:sell@grake.com

格雷科（GRAKE）公司授权之专业代理商

