



SEATTLE, WA, USA

# IPM PUMPS

IPM 输送泵

输送原料  
润滑油  
用于喷涂  
循环原料



## 输送泵的应用范围



### 活塞设计、空气驱动、双重保护

- 移动活塞设计，性能可靠。
- 仅有一个空气入口来驱动。
- 分体设计，气马达与液流部分完全隔离。
- 完全空气驱动，可在要求防爆的环境中使用。

### 高输出压力

- 双向作用，无论上下行程都出料。
- 可均匀，稳定地输送物料。

### 适用黏度范围广

- 由于泵的高输出压力，它可适用于各种黏度的原料。

### 输送原料

- 可直接用于输送各种液体原料。
- 可为你的机械设备输送原料。

### 润滑泵

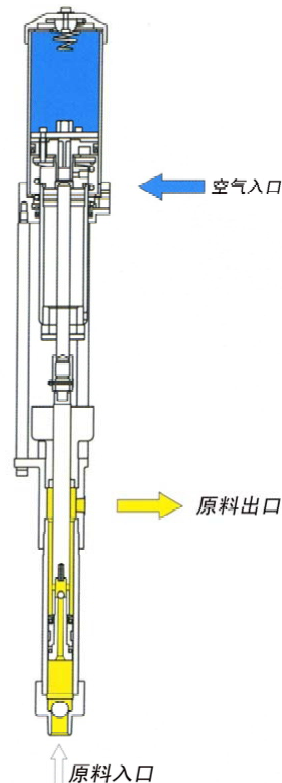
- 既可单独做润滑泵，也可作为工作场所的中央输送系统的组成部分。

### 用于喷涂

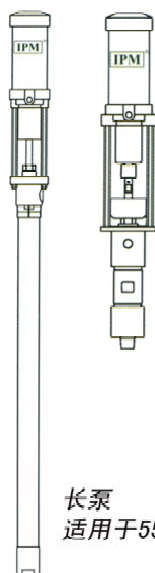
- 直接用来喷涂设备的输送系统。
- 可提供较宽范围的压力比。

### 循环原料

- 可用做循环液体料。
- 对于不同黏度的原料，较宽的压力范围可供选择。



注：设计由于型号的不同而有所变化。



不同款式泵  
适用的料桶：

短泵  
主要为小的料桶或固定  
在墙壁上的用法而设计

长泵  
适用于55加仑的料桶

黏度参数表（仅供参考）

| 行业                                                                                                                | 原料      | 黏度范围 (CPS)  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| <br>Chemical                   | 酒精      | 0 - 100     |
|                                                                                                                   | 颜料      | 0 - 1,000   |
|                                                                                                                   | 油墨      | 0 - 3,000   |
|                                                                                                                   | 二氯甲烷    | 0 - 200     |
|                                                                                                                   | 石化液体产   | 0 - 3,000   |
|                                                                                                                   | 液态可塑物   | 0 - 3,000   |
|                                                                                                                   | 溶剂      | 0 - 500     |
| <br>Surface Finishing Material | 体质染料    | 500 - 3,000 |
|                                                                                                                   | 油漆      | 100 - 500   |
|                                                                                                                   | 涂料（酯基）  | 100 - 800   |
|                                                                                                                   | 涂料（乳胶）  | 100 - 1,000 |
|                                                                                                                   | 涂料（油基）  | 100 - 800   |
|                                                                                                                   | 涂料（水基）  | 200 - 1,000 |
|                                                                                                                   | 屋顶涂料    | 100 - 800   |
|                                                                                                                   | 密封液（木用） | 100 - 1,000 |
| <br>Lubricant                  | 着色剂（油基） | 100 - 1,000 |
|                                                                                                                   | 底漆      | 500 - 3,000 |
|                                                                                                                   | 冲模润滑剂   | 30 - 50     |
|                                                                                                                   | 齿轮油     | 200 - 1,000 |
|                                                                                                                   | 润滑油     | 100 - 3,000 |
|                                                                                                                   | 脱模剂     | 30 - 100    |
|                                                                                                                   | 油       | 100 - 500   |



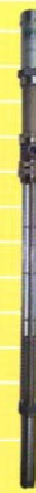
## IP-01

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 1:1                       |
| 最大流量：      | 4 gpm (15 lpm)            |
| 气马达直径：     | 1.4" (3.6 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 40 - 180 psi (3 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 180 psi (12 bar)          |
| 气源入口尺寸：    | 1/4" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (m) (Stubby)     |
| 液体出口尺寸：    | 3/4" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | CS & SST                  |
| 密封件材质：     | Polyethylene              |
| 活塞环材质：     | UHMWPE                    |
| 泵长（长泵）：    | 51.8" (1315 mm)           |
| （短泵）：      | 24.2" (615 mm)            |
| 重量（长泵）：    | 18 lb (8.2 kg)            |
| （短泵）：      | 12 lb (5.5 kg)            |



## IP-02

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 2:1                       |
| 最大流量：      | 2.5 gpm (9.5 lpm)         |
| 气马达直径：     | 1.4" (3.6 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 30 - 180 psi (2 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 360 psi (24 bar)          |
| 气源入口尺寸：    | 1/4" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (f) (Stubby)     |
| 液体出口尺寸：    | 3/4" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | CS & SST                  |
| 密封件材质：     | Teflon                    |
| 活塞环材质：     | Teflon                    |
| 泵长（长泵）：    | 50" (1270 mm)             |
| （短泵）：      | 30.2" (768 mm)            |
| 重量（长泵）：    | 16.1 lb (7.3 kg)          |
| （短泵）：      | 14.1 lb (6.4 kg)          |



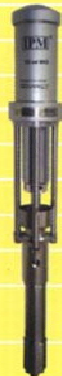
## IP-21

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 2.5:1                     |
| 最大流量：      | 3.9 gpm (14.8 lpm)        |
| 气马达直径：     | 2.0" (5.1 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 30 - 180 psi (2 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 450 psi (30 bar)          |
| 气源入口尺寸：    | 1/4" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (m)              |
| 液体出口尺寸：    | 3/4" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | SST                       |
| 密封件材质：     | Polyethylene              |
| 活塞环材质：     | UHMWPE                    |
| 泵长（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 32" (815 mm)              |
| 重量（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 16.1 lb (7.3 kg)          |



## IP-22

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 4:5:1                     |
| 最大流量：      | 2.2 gpm (8.3 lpm)         |
| 气马达直径：     | 2.0" (5.1 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 30 - 180 psi (2 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 810 psi (54 bar)          |
| 气源入口尺寸：    | 1/4" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (m)              |
| 液体出口尺寸：    | 3/8" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | SST                       |
| 密封件材质：     | Teflon                    |
| 活塞环材质：     | UHMWPE                    |
| 泵长（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 32" (815 mm)              |
| 重量（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 19.2 lb (8.7 kg)          |



## IP-23

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 8:1                       |
| 最大流量：      | 1.4 gpm (5.3 lpm)         |
| 气马达直径：     | 2.0" (5.1 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 30 - 180 psi (2 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 1,440 psi (96 bar)        |
| 气源入口尺寸：    | 1/4" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (m)              |
| 液体出口尺寸：    | 3/8" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | CS & SST                  |
| 密封件材质：     | Teflon                    |
| 活塞环材质：     | UHMWPE                    |
| 泵长（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 32" (815 mm)              |
| 重量（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 16.5 lb (7.5 kg)          |



## IP-24

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 2.5:1                     |
| 最大流量：      | 0.9 gpm (3.4 lpm)         |
| 气马达直径：     | 2.0" (5.1 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 30 - 180 psi (2 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 2,250 psi (150 bar)       |
| 气源入口尺寸：    | 1/4" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (m)              |
| 液体出口尺寸：    | 3/8" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | SST                       |
| 密封件材质：     | Teflon                    |
| 活塞环材质：     | UHMWPE                    |
| 泵长（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 32" (815 mm)              |
| 重量（长泵）：    | —                         |
| （短泵）：      | 14.3 lb (6.5 kg)          |



## OP-232C

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 2:1                       |
| 最大流量：      | 5.5 gpm (20.8 lpm)        |
| 气马达直径：     | 2.0" (5.1 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 30 - 180 psi (2 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 360 psi (24 bar)          |
| 气源入口尺寸：    | 1/4" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | —                         |
| 液体出口尺寸：    | 3/4" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | SST                       |
| 密封件材质：     | Teflon                    |
| 活塞环材质：     | Teflon                    |
| 泵长（长泵）：    | 54" (1371 mm)             |
| （短泵）：      | 46" (1168 mm)             |
| 重量（长泵）：    | 24.3 lb (11 kg)           |
| （短泵）：      | 17.6 lb (6.4 kg)          |



## IP-05

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 5:1                       |
| 最大流量：      | 2.5 gpm (9.5 lpm)         |
| 气马达直径：     | 3.0" (7.6 cm)             |
| 气马达压力范围：   | 40 - 180 psi (3 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 900 psi (60 bar)          |
| 气源入口尺寸：    | 3/8" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (f) (Stubby)     |
| 液体出口尺寸：    | 3/4" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | CS & SST                  |
| 密封件材质：     | UHMWPE/Teflon             |
| 活塞环材质：     | UHMWPE/Teflon             |
| 泵长（长泵）：    | 54.3" (1379 mm)           |
| （短泵）：      | 25.2" (641 mm)            |
| 重量（长泵）：    | 30.0 lb (13.6 kg)         |
| （短泵）：      | 20 lb (9 kg)              |



## IP-10

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 压力比：       | 10:1                      |
| 最大流量：      | 3 gpm (11.4 lpm)          |
| 气马达直径：     | 4.25" (10.8 cm)           |
| 气马达压力范围：   | 40 - 180 psi (3 - 12 bar) |
| 最大液压：      | 1,800 psi (120 bar)       |
| 气源入口尺寸：    | 1/2" npt (f)              |
| 液体入口尺寸：    | 3/4" npt (f) (Stubby)     |
| 液体出口尺寸：    | 3/4" npt (f)              |
| 活塞杆，液体缸材质： | CS & SST                  |
| 密封件材质：     | UHMWPE/Teflon             |
| 活塞环材质：     | UHMWPE/Teflon             |
| 泵长（长泵）：    | 57.3" (1456 mm)           |
| （短泵）：      | 28.4" (721 mm)            |
| 重量（长泵）：    | 43.0 lb (19.5 kg)         |
| （短泵）：      | 31.0 lb (14 kg)           |



## 输送原料

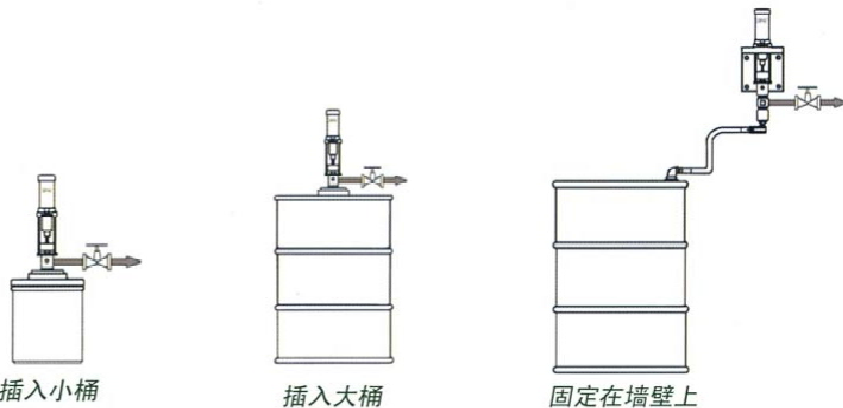


### 液体输送

- 用做从料桶中输出个种黏度的原料

泵的参考型号:

IP01、IP02、OP232、IP21

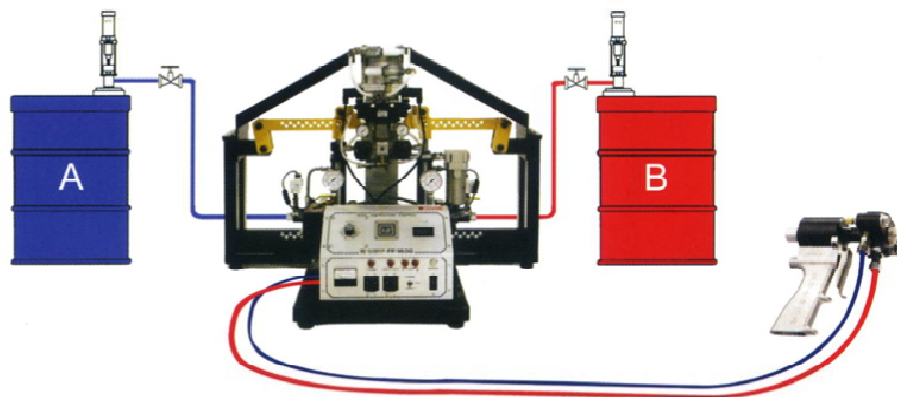


### 供料

- 可将两组分或多组分液体料从料桶输送到设备中。泵直接插入料桶中。你所要做的只是将空气管线连接到泵上即可。非常简便!

泵的参考型号:

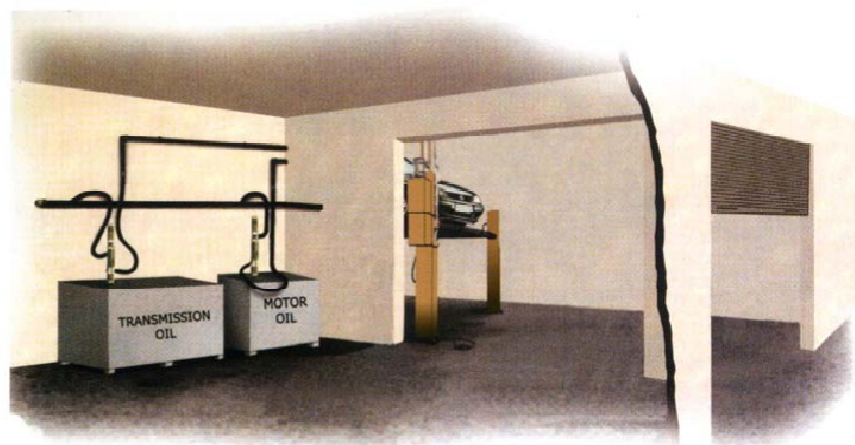
IP01、IP02、OP232



## 输送润滑油

### 润滑油输送泵

- 马达油
- ATF
- 齿轮润滑
- 可靠连续的液流
- 紧凑设计
- 低成本

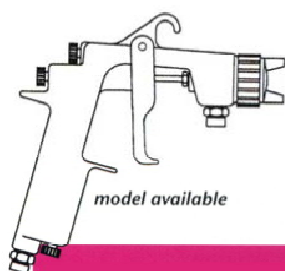


典型的汽车修理厂中的应用



## 喷涂

IPM®



可喷.....

色漆 - 油漆 - 涂料 - 脱模剂  
清漆 - 着色剂 - 树脂 - 粘合剂  
底漆 - 釉质 - 密封剂 - 等等

常规的空气喷涂

HVLP  
空气喷涂

气助无气喷涂

无气喷涂



完整的喷涂装置由下列部分组成:

- 带有60目过滤器的吸料管
  - 2个压力表及调节阀
  - 空气过滤器
  - 液压表
  - 25英尺料管
  - 25英尺的空气管
  - 喷枪
- 安装方式: 桶式、小车、立式、墙壁式

特点:

- 精确的液流控制
- 快速变换颜色
- 不锈钢泵构成
- 低成本
- 紧凑设计

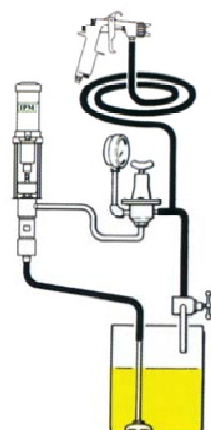
典型应用:

- 喷漆机械, 结构金属防腐
- 家具喷漆
- 喷涂粘合剂、涂料
- 喷涂陶瓷釉料

## 循环

### 循环液体

- 用于循环涂料或其他液体介质
- 较宽范围的压力比, 可适合各种黏度
- 只需用压缩空气驱动
- 防爆

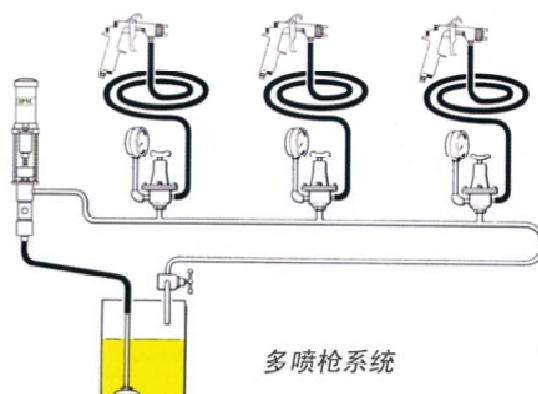


喷枪

压力表

回压阀

单一喷枪系统



多喷枪系统

<http://www.junyong.cn/>  
上海君永工贸有限公司

Tel:021-51699326

Fax:021-66762806