



高压多柱塞 隔膜泵

High pressure multi-plunger
diaphragm pump



嘉成流体控制设备制造（天津）有限公司
Jiacheng Fluid Control Equipment Manufacturing (Tianjin) Co., Ltd

地址：天津市津南区小站镇二道沟工业区
电话：13802194168, 15784086663

嘉成流体控制设备制造
Jiacheng Fluid Control Equipment Manufacturing

公司介绍 Company Profile

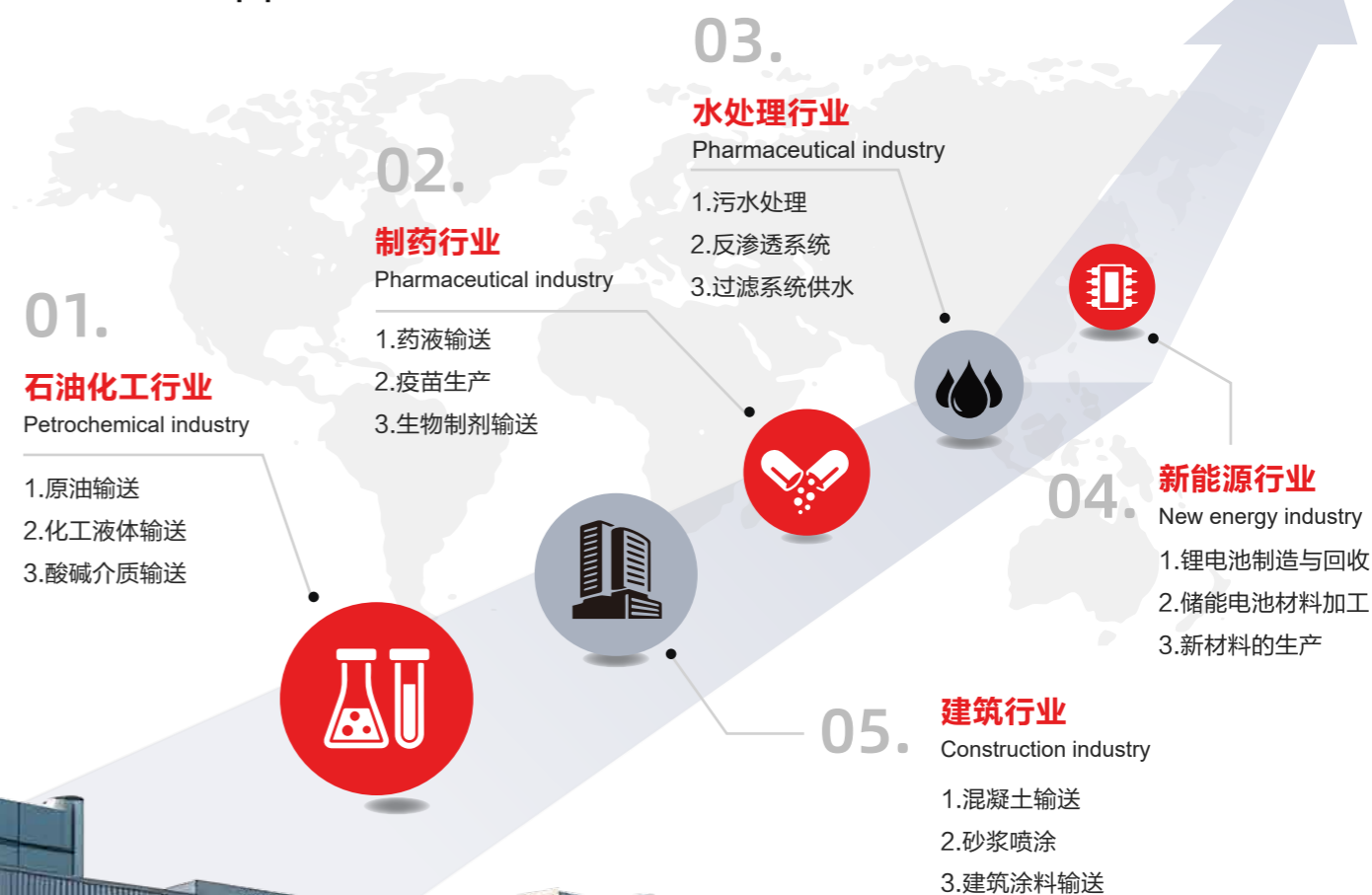
嘉成流体控制设备制造（天津）有限公司专注于研发、设计、制造及销售高性能高压多柱塞隔膜泵。公司产品通过ISO 9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证。

我们的产品广泛应用于精细化工、石油天然气、制药、新能源等多个领域，特别是在需要高压力和高精度输送含固体颗粒不超过800微米的流体以及物料混合的场合中表现卓越。值得一提的是，我司最新推出了“富卡奇高压多柱塞双隔膜泵”。新产品采用先进的双隔膜设计，同时配备隔膜破裂报警功能，确保了油室传动部分的安全性和可靠性。

嘉成流体致力于为客户提供高效、安全、可靠的流体输送解决方案，助力客户实现更高效、更安全的生产运营。



产品应用 Product Applications



嘉成流体控制设备制造（天津）有限公司
Jiacheng Fluid Control Equipment Manufacturing (Tianjin) Co., Ltd

富卡奇单隔膜泵的优势

Advantages of Fukach single diaphragm pumps

柱塞隔膜泵是一种高效、可靠的流体输送设备，广泛应用于多个工业领域。以下是柱塞隔膜泵适合的工业领域及其优势，以及针对每个行业的具体优势分析：

石油化工行业

- 优势：
- 1.耐腐蚀性：柱塞隔膜泵采用耐腐蚀材料，能够处理强酸、强碱等腐蚀性介质。
 - 2.高压力：能够提供高压力输送，适用于长距离管道输送。
 - 3.密封性好：隔膜设计有效防止泄漏，确保安全操作。

建筑行业

- 优势：
- 1.高压力：能够提供高压力输送，适用于高层建筑和长距离输送。
 - 2.耐磨蚀：能够处理含有固体颗粒的建筑材料，耐磨蚀性能好。
 - 3.灵活操作：能够适应不同的施工环境和需求，操作灵活。

制药行业

- 优势：
- 1.高洁净度：确保药品生产过程中的洁净度；
 - 2.无泄漏：隔膜设计防止药液泄漏，确保生产安全；
 - 3.精确计量：能够精确控制药液输送量，适用于高精度生产需求。

水处理行业

- 优势：
- 1.耐磨损：能够处理含有固体颗粒的污水，耐磨损性能好。
 - 2.高效节能：高效输送，降低能耗，适用于大规模水处理系统。
 - 3.稳定运行：能够长时间稳定运行，减少维护成本。

新能源行业

- 优势：
- 1.密封性强：采用无泄漏密封结构，特别适合输送电解液、正负极材料浆料等敏感和腐蚀性液体。
 - 2.耐腐蚀性强：在锂电池制造和回收过程中，这种特性尤为重要，因为电解液和其他化学物质具有强腐蚀性。
 - 3.可输送高粘度物料：正负极材料浆料、含镍钴的矿浆等，这种能力使其在储能电池材料加工中成为核心设备。



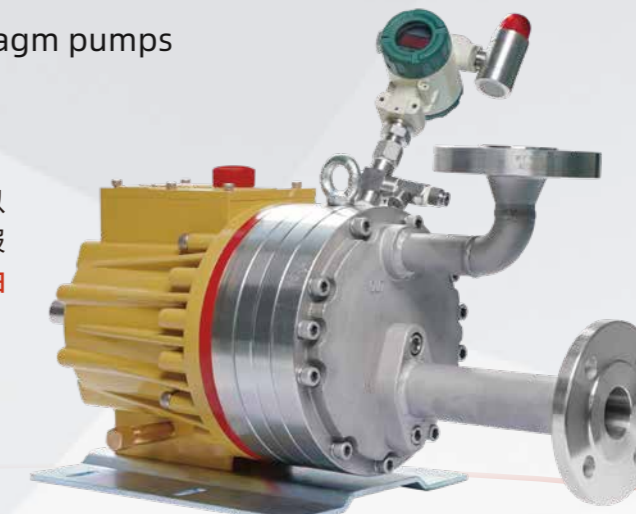
柱塞隔膜泵在多个工业领域中具有显著优势，包括耐腐蚀性、高压力、密封性好、卫生设计、无污染、精确控制、耐磨损、高效节能和稳定运行等。根据不同行业的特点，柱塞隔膜泵能够提供针对性的解决方案，满足各种复杂的工业需求。

富卡奇双隔膜泵的优势

Advantages of Fukach double diaphragm pumps

安全性高

当其中一层隔膜破裂时，可以通过压力表、声光装置及时报警，避免输送的液体与液压油混合而引发事故。



密封性好

主要体现在其多重密封结构，无漏设计、双隔膜设计，无机械密封这些特点共同确保了双隔膜泵在各个应用场景中的高密封性能。

适应性强

能够处理，腐蚀性强，磨蚀性强，无润滑作用的高粘度液体，并适应多种复杂的工作环境。

维护成本低

双隔膜设计，使油室传动部分的使用寿命延长，降低了设备的维护和更换成本。

运行平稳

由于采用液压驱动和隔膜的缓冲作用，运行平稳，减少了脉动和振动。

产品应用领域

Product Application Field

富卡奇多柱塞双隔膜泵可以满足单隔膜泵所有的应用领域，是在单隔膜泵基础上进行升级，在输送腐蚀性强，高温介质，有毒有害物质中表现突出，以下是双隔膜泵的产品应用领域：

1. 强酸类

- 优势：
- 柱塞隔膜泵采用耐酸材料（如聚四氟乙烯PTFE、哈氏合金、氟橡胶等），能够抵抗强酸腐蚀。隔膜设计防止酸液泄漏，确保操作安全。

2. 强碱类

- 优势：
- 1.耐碱材料（如PTFE、哈氏合金、）确保泵体不受腐蚀。
 - 2.高密封性防止碱液泄漏，避免环境污染。

3. 有毒有害物质

- 优势：
- 1.高密封性设计防止有毒物质泄漏，确保操作人员安全。
 - 2.耐腐蚀材料确保泵体不受有毒物质腐蚀。

4. 高温介质

- 优势：
- 柱塞隔膜泵采用耐酸材料（如聚四氟乙烯PTFE、氟橡胶等），能够抵抗强酸腐蚀。隔膜设计防止酸液泄漏，确保操作安全。

GY03单隔膜泵
GY03 Single diaphragm pump

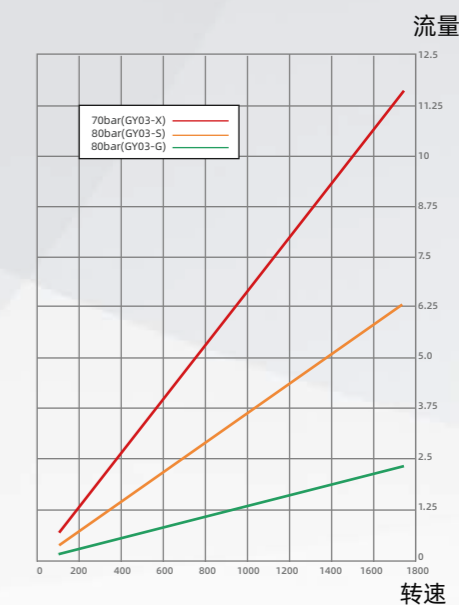
油量 1.0L
Oil volume :1.0L



型号	转速 (rpm)	流量(L/min)
GY03-X	960	6.1
GY03-S	960	3.8
GY03-G	960	1.1



以下曲线是按照输送清水计算



- 电机型号: 6P-0.75KW、6P-3KW
- 最高工作温度: 当工作温度介于71°C-121°C之间时有关正确选型详细信息, 请咨询工厂
- 最大出口压力: 金属泵头:80kg, PVDF泵头:24kg
- 最大入口压力: 17kg
- 最大固体尺寸: 200μm
- 入口尺寸: 1/2inch BSPT
- 轴径: 22.2mm
- 轴承: 圆锥滚子轴承
- 出口尺寸: 3/8inch BSPT
- 轴的旋转方向: 双向
- 重量: 316L泵头 12.8kg, PVDF 泵头 8.8kg

应用场景
Application scenario



用于新能源行业锂电池制造领域



用于机床加工行业切削液的冲洗和输送领域

GY10单隔膜泵
GY10 Single diaphragm pump



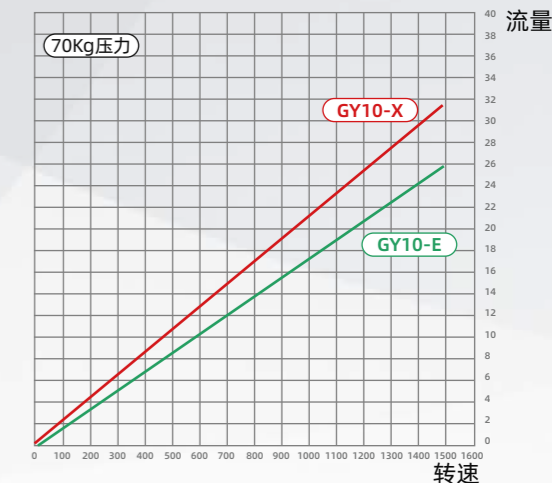
 油量 1.1L
Oil volume :1.1L



型号	转速 (rpm)	流量(L/min)
GY10-X	1450	30.2
GY10-E	1450	25
GY10-X	960	19.2
GY10-E	960	16.4



以下曲线是按照输送清水计算



- 电机型号: 6P4KW、6P-3KW、4P-3KW
- 最高工作温度: 当工作温度介于70°C-110°C之间时有关正确选型详细信息, 请咨询工厂
- 最大出口压力: 70kg
- 最大入口压力: 15kg
- 最大固体尺寸: 500μm
- 入口尺寸: 1inch BSPT
- 轴径: 22.2mm
- 轴承: 圆锥滚子轴承
- 出口尺寸: 3/4inch BSPT
- 轴的旋转方向: 双向
- 重量: 22.5kg

应用场景
Application scenario



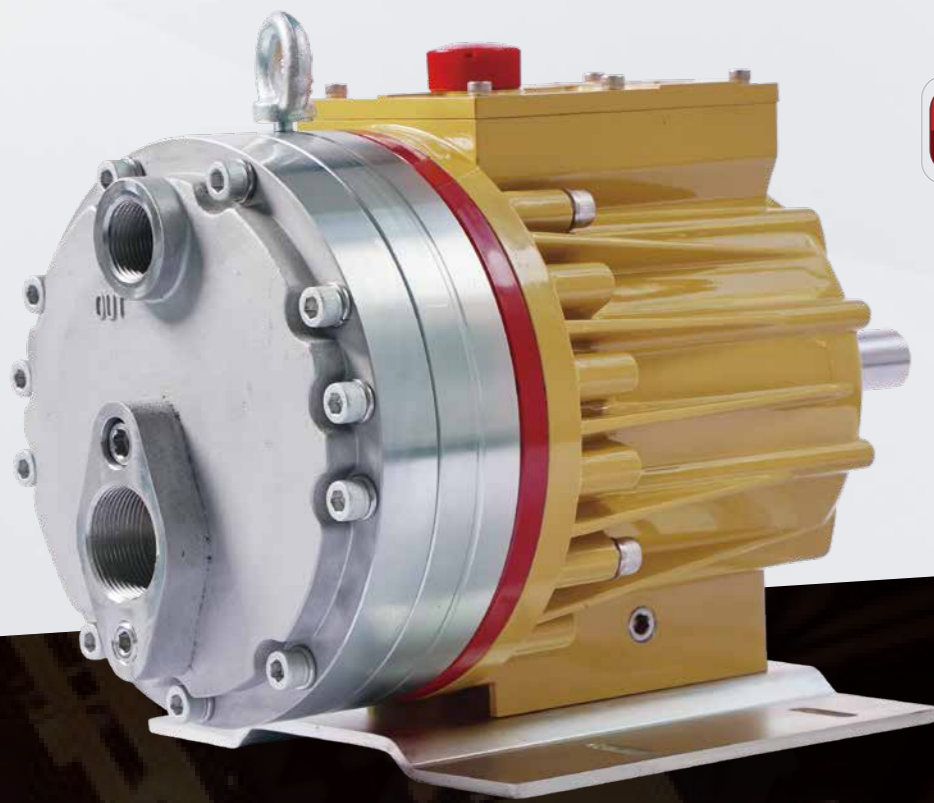
用于新能源行业锂电池制造领域



用于机床加工行业切削液的冲洗和输送领域

GY25单隔膜泵

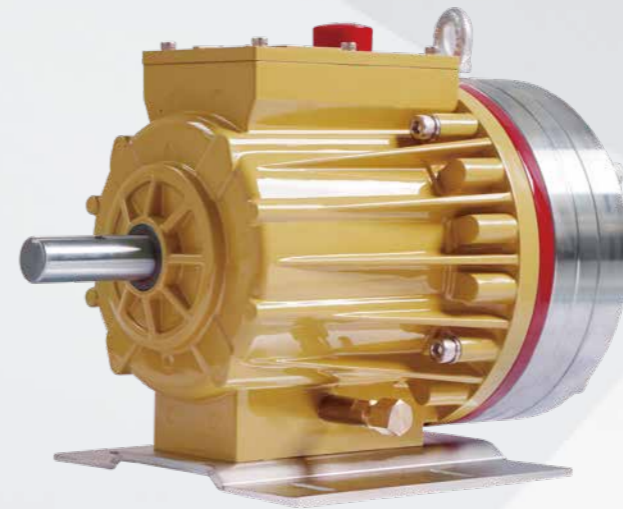
GY25 Single diaphragm pump



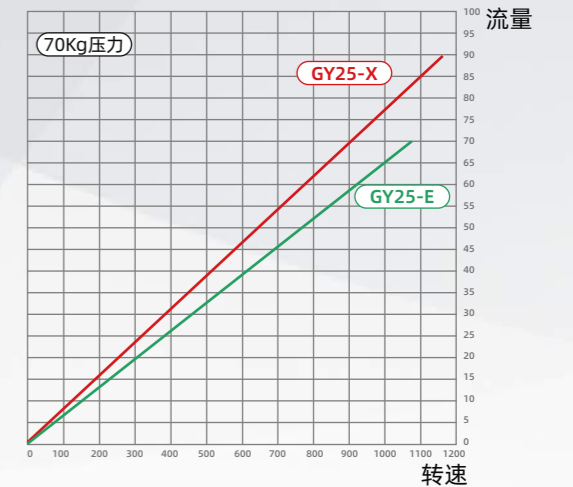
油量 3.2L
Oil volume :3.2L



型号	转速 (rpm)	流量(L/min)
GY25-X	960	75
GY25-E	960	63



以下曲线是按照输送清水计算



- 电机型号
6P-7.5KW、6P-11KW

- 最高工作温度:
当工作温度介于70°C-110°C之间时有关正确选型详细信息, 请咨询工厂

- 最大出口压力
69kg

- 最大入口压力
15kg

- 最大固体尺寸
800µm

- 入口尺寸
1-1/2inchBSPT

- 轴径
28.5mm

- 轴承
圆锥滚子轴承

- 出口尺寸
1inchBSPT

- 轴的旋转方向
反向(双向)

- 重量
57kg

应用场景

Application scenario



用于 ACR 助剂行业喷雾干燥领域



用于明胶行业挤胶机工序

GY35单隔膜泵

GY35 Single diaphragm pump



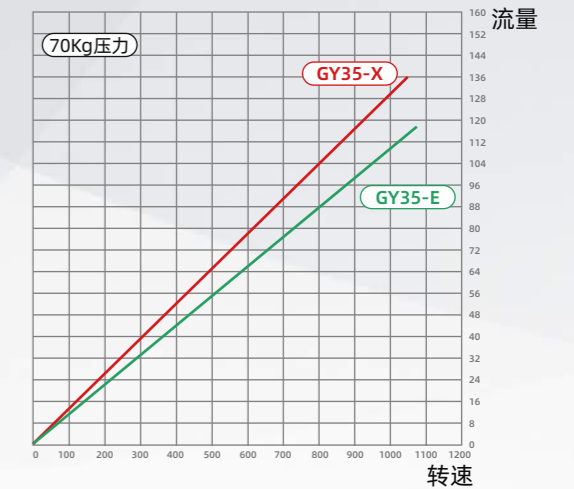
 油量 7.35L
Oil volume :7.35L



型号	转速 (rpm)	流量(L/min)
GY35-X	960	126
GY35-E	960	107



以下 曲线是按照输送清水计算



- 电机型号
6P-18.5KW、6P-30KW

- 最高工作温度:
当工作温度介于70°C-110°C之间时有关正确选型详细信息, 请咨询工厂

- 最大出口压力
75kg

- 最大入口压力
17kg

- 最大固体尺寸
800μm

- 入口尺寸
2-1/2inchBSPT

- 轴径
50.8mm

- 轴承
圆锥滚子轴承

- 出口尺寸
1-1/4inchBSPT

- 轴的旋转方向
反向(双向)

- 重量
114kg

应用场景

Application scenario

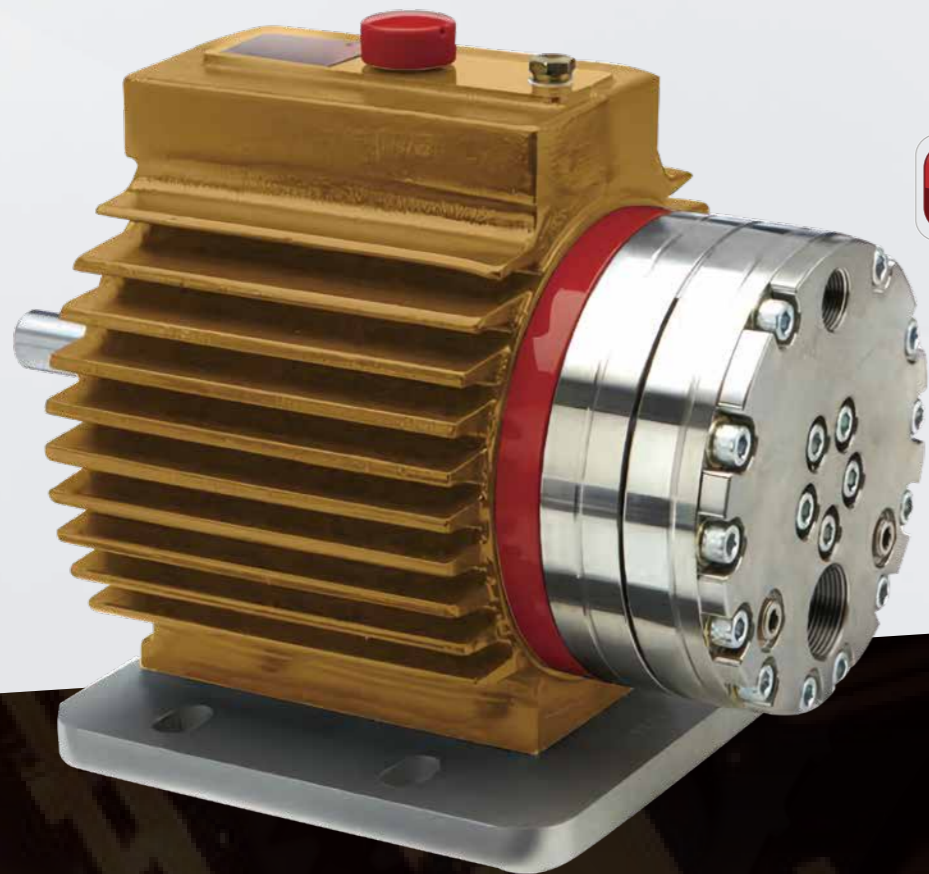


用于染料行业喷雾干燥领域



用于化工行业精细化工领域

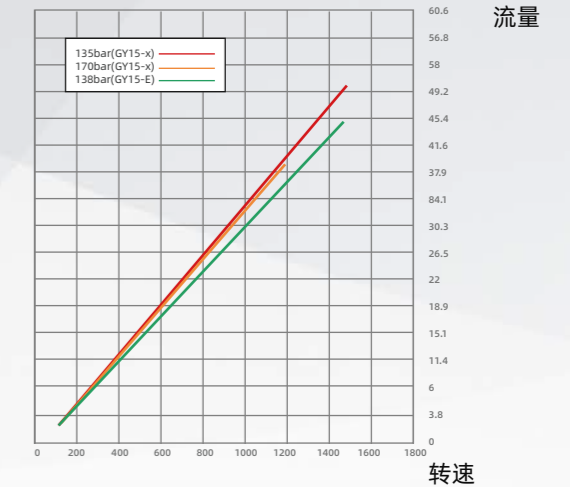
GY15单隔膜泵
GY15 Single diaphragm pump



 **油量 2.2L**
Oil volume :2.2L



以下曲线是按照输送清水计算



- 电机型号
4P-18.5KW、4P-22KW

- 最高工作温度:
当工作温度介于 71°C至 121°C之间时, 有关正确选型的详细信息, 请咨询工厂

- 最大出口压力
170kg

- 最大入口压力
33kg

- 最大固体尺寸
500µm

- 入口尺寸
1-1/4inchBSPT

- 轴径
28.5mm

- 轴承
圆锥滚子轴承

- 出口尺寸
3/4inchBSPT

- 轴的旋转方向
双向

- 重量
67.5kg

应用场景
Application scenario



用于染料行业喷雾干燥领域



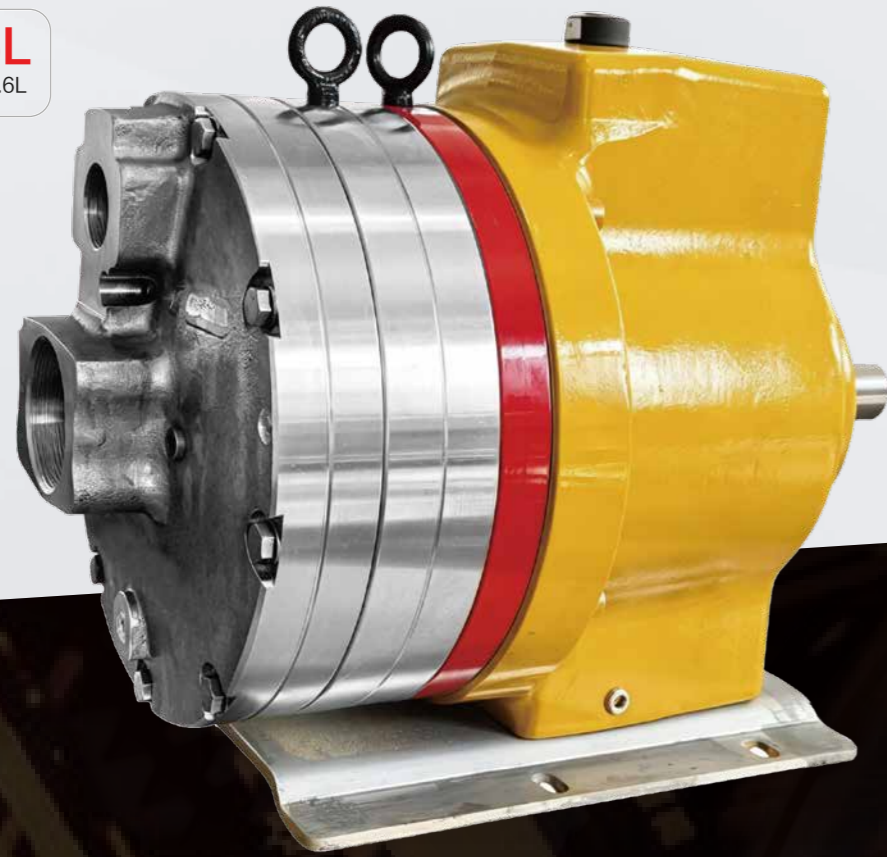
用于化工行业精细化工领域

型号	转速 (rpm)	压力 (bar)	流量(L/min)
GY15-X	1450	135	50
GY15-X	1150	170	39
GY15-E	1450	138	45

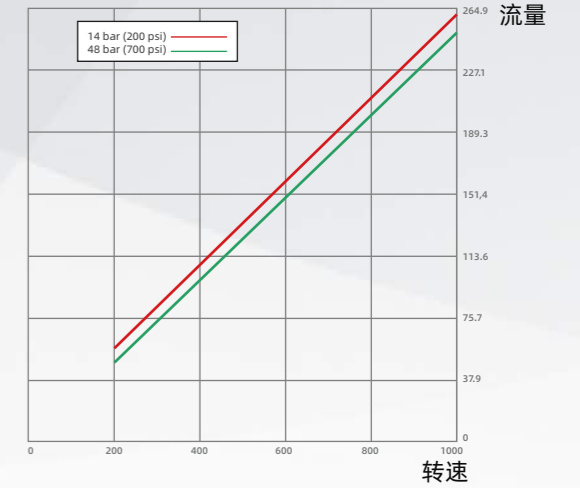
GY66单隔膜泵

GY66 Single diaphragm pump

油量 7.6L
Oil volume :7.6L



以下曲线是按照输送清水计算



- 电机型号: 6P-15KW、6P-37KW
- 最高工作温度: 当工作温度介于160°F(71°C)至250°F(121°C)之间时, 有关正确选型详细信息, 请咨询工厂
- 最大出口压力: 69kg
- 最大入口压力: 17kg
- 最大固体尺寸: 800μm
- PVDF泵头: 140kg
- 入口尺寸: 3inchBSPT
- 轴径: 2inch(50.8mm)
- 轴承: 圆锥滚子轴承
- 出口尺寸: 1-1/2inchBSPT
- 轴的旋转方向: 反向(双向)
- 重量: 230kg

应用场景

Application scenario



用于 ACR 助剂行业喷雾干燥领域

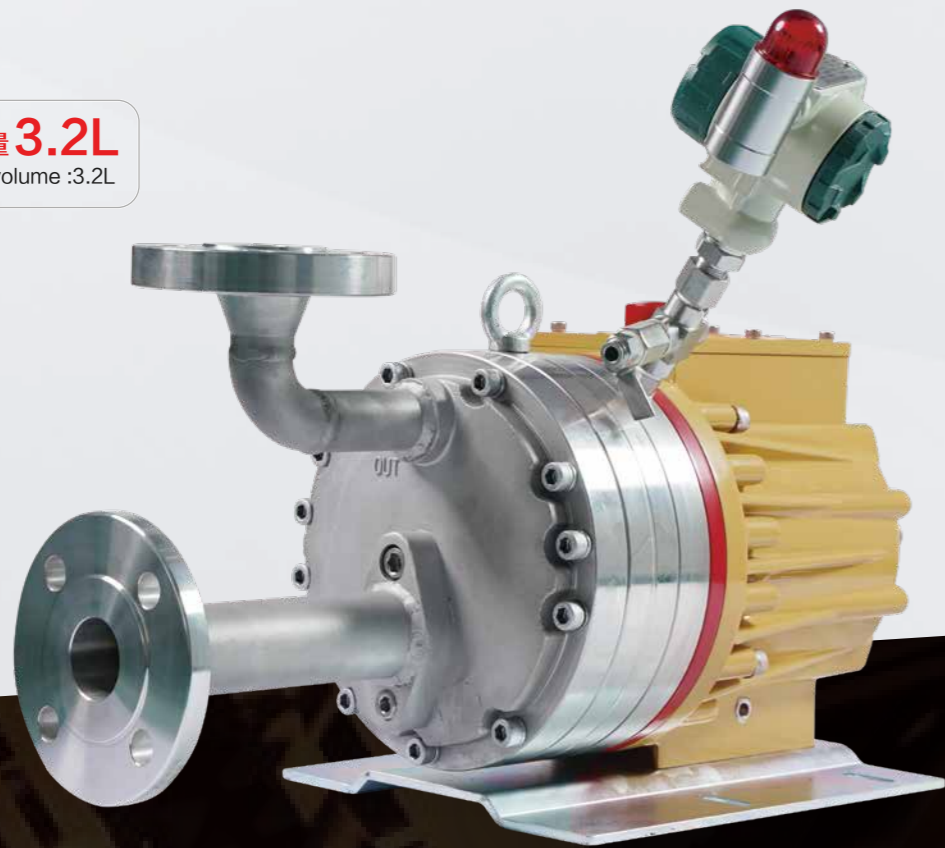


用于明胶行业挤胶机工序

型号	转速 (rpm)	压力 (bar)	流量(L/min)
GY66-X	1000	14	260
GY66-X	1000	48	251

S25双隔膜泵
Double diaphragm pump

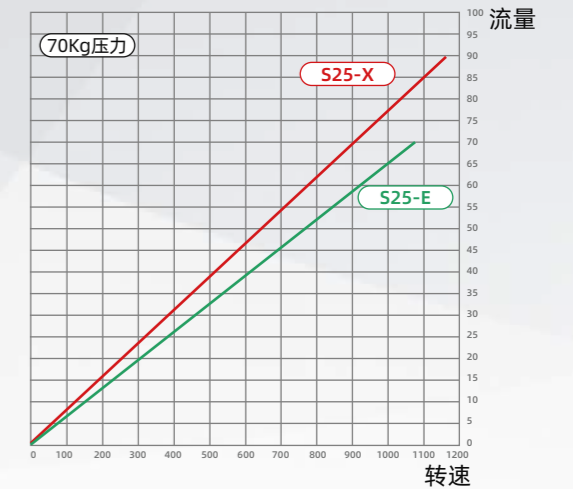
油量 3.2L
Oil volume :3.2L



型号	转速 (rpm)	流量(L/min)
S25-X	960	75
S25-E	960	63



以下曲线是按照输送清水计算



- 电机型号: 6P-7.5KW、6P-11KW
- 最高工作温度: 当工作温度介于70°C-110°C之间时有关正确选型详细信息, 请咨询工厂
- 最大出口压力: 69kg
- 最大入口压力: 17kg
- 最大固体尺寸: 800μm
- 入口尺寸: 1-1/2inch
- 轴径: 28.5mm
- 轴承: 圆锥滚子轴承
- 出口尺寸: 1inch
- 轴的旋转方向: 反向(双向)
- 重量: 73kg

应用场景
Application scenario



用于 ACR 助剂行业喷雾干燥邻域



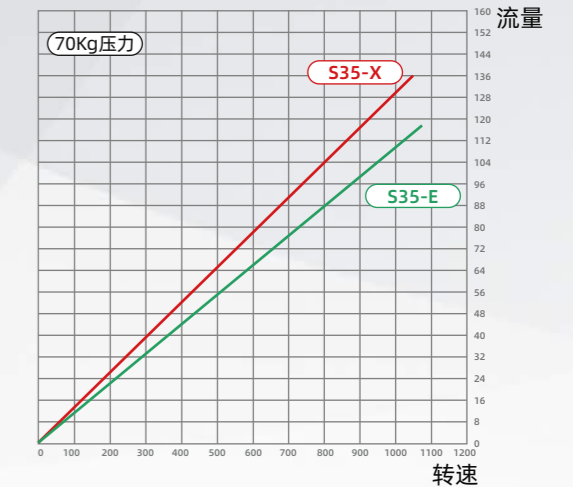
用于明胶行业挤胶机工序

S35双隔膜泵
Double diaphragm pump

油量 7.35L
Oil volume :7.35L



以下曲线是按照输送清水计算



- 电机型号: 6P-18.5KW、6P-30KW
- 最高工作温度: 当工作温度介于70°C-110°C之间时有关正确选型详细信息, 请咨询工厂
- 最大出口压力: 75kg
- 最大入口压力: 17kg
- 最大固体尺寸: 800μm
- 入口尺寸: 2-1/2inch
- 轴径: 50.8mm
- 轴承: 圆锥滚子轴承
- 出口尺寸: 1-1/4inch
- 轴的旋转方向: 反向(双向)
- 重量: 134kg

应用场景
Application scenario



用于染料行业喷雾干燥领域



用于化工行业精细化工领域

型号	转速 (rpm)	流量(L/min)
S35-X	960	126
S35-E	960	107