

高压泵

E-KB47M

35Mpa 解决方案



UK CRAFTSMAN

英柯斯曼

制 造 商：英柯斯曼工业有限公司

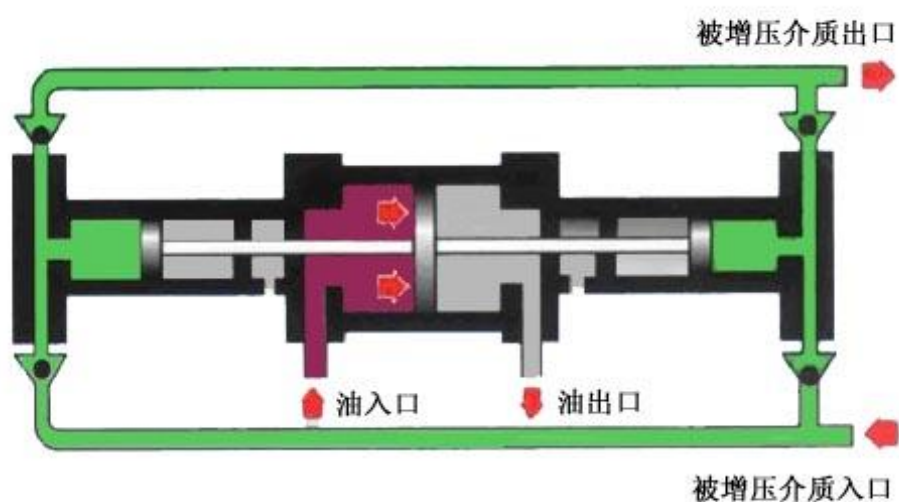
高压泵型号：E-KB47M

TEL: (86-24) 8338 3603

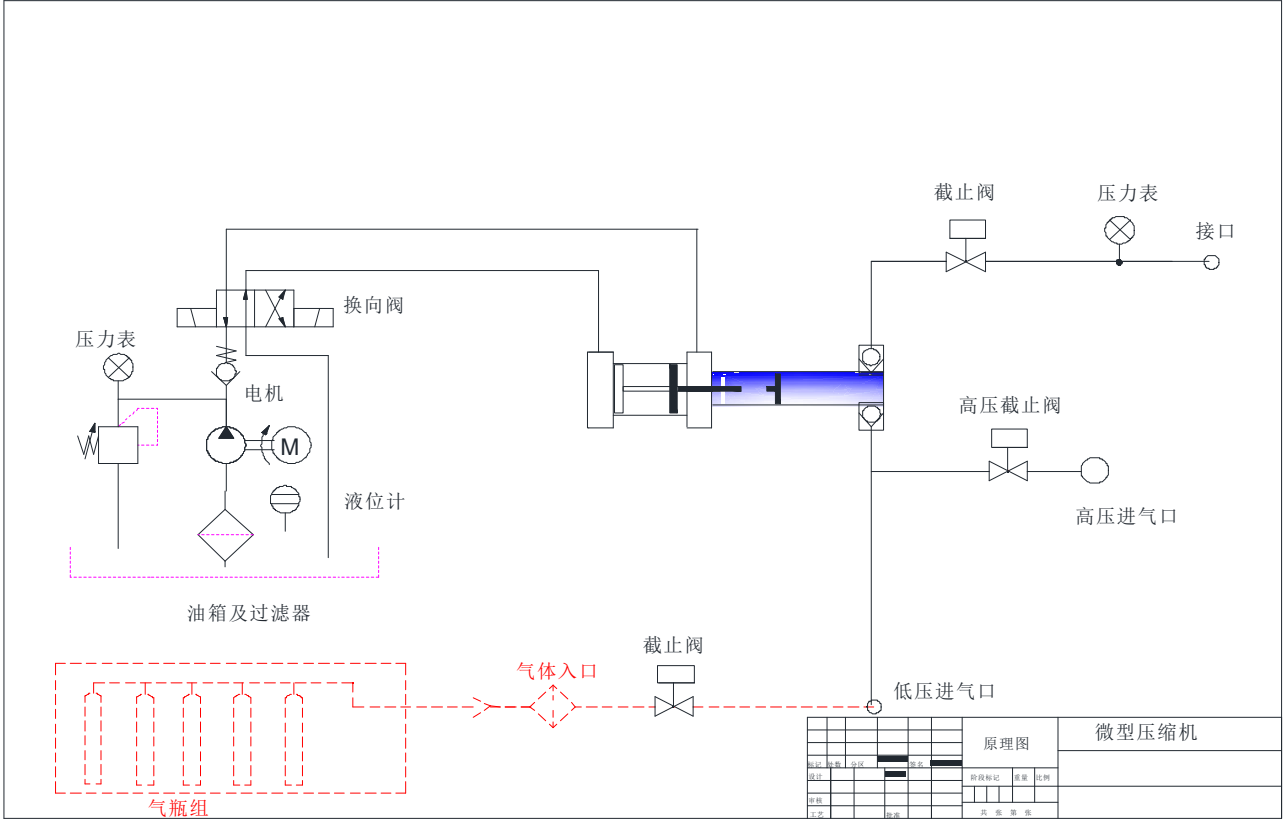
系统简介:

1. 高压泵系统是由液压系统驱动增压特殊气体。工作原理为：利用帕斯卡原理，大活塞推动小活塞来增压。 液压油通过精密增压缸，将油压转换为气体压力。其中油压与气压分属不同的缸体，通过活塞杆连接，相互不会污染，气体最高可以增压到 210Mpa，液体可到 600Mpa 的超高压力。
2. 系统具有增压压力大，增压速度快，压力可调等优点。各实验室，科研院所，工厂的理想选择。
3. 与气动相比无需压缩气源，只需要介入液压系统之路即可，适合用于实验室，无噪音
4. 可以设定压力，自动停止加压。

工作原理图



高压泵接入试验台如下：



系统接口尺寸

1. 油压入口（接口尺寸为 M14×1.5 航标接头）
2. 油压出口（接口尺寸为 M14×1.5 航标接头）
3. 入口气体接口（系统右边，接口尺寸暂定为 1/4 航标接头）
4. 出口气体接口（系统右边，接口尺寸暂定为 1/4 航标接头）

技术参数：

序号	项目要求	性能指标	备注
1.	实现功能	气体增压	压2-35MPa可设定
2.	名称	高压泵	
3.	型号	E-KB47M	
4.	品牌	英柯斯曼	
5.	厂家	英柯斯曼工业有限公司	
6.	驱动介质	液压油	
7.	液驱压力	28MPA	
8.	被增压介质	氮气	
9.	进气压力	15MPA	
10.	驱动缸	125	
11.	加压缸	100	
12.	行程	150	
13.	增压比	2:1	
14.	外形尺寸	900*400*400	

外形示意图

