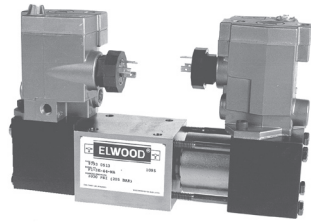


**方向控制阀**  
线轴 4-路

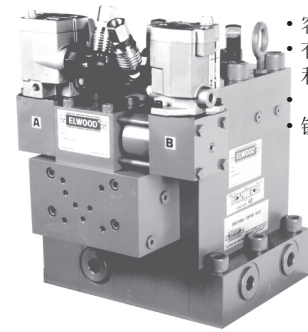
- 一系列申请的定向阀
- 达到46 GPM (可根据要求设计为 32 GPM)
- 207 bar 及 414 bar



- 空气螺线管操作
- 三位中央发条
- 两位发条接管
- 两位瞬间触点

产品信息册 82  
Brochure 82

**定向控制阀门**  
筒式系列: 2, 3, 和4-路



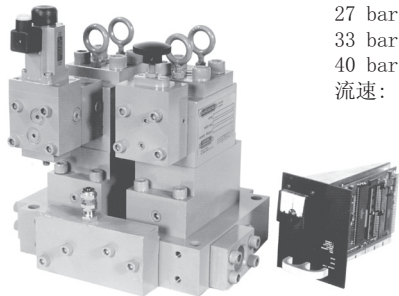
- 容量达 1600 GPM (6057 LPM)
- 有 207 bar, 310 bar 和 414 bar 三个型号
- 内置流量控制
- 镶嵌歧管, 常温常压, 牙槽焊接或安装凸缘

产品信息册 395  
Brochure 395

**比例压力控制系统**  
Proportional Pressure Control System

控制的压力范围

27 bar 至 103 bar  
33 bar 至 207 bar  
40 bar 至 414 bar  
流速: 达 1000 GPM (3785 LPM)



产品信息册 104  
Brochure 104

**可组合标准锁阀**  
Modular Iso-Lock Valve

- 分隔镶嵌歧管的定向控制阀门
- 减少维修时间—在不给液压系统降压排水的情况下更换定向阀门。
- 单杠杆操作关闭所有四个汽门(P, T, A, B). 气瓶依然可以在不被支撑的情况下留在外界负荷中。
- 符合 OSHA 每一项安全标准
- 美国国家防火协会要求/CETOP 并可提供特殊安装模式



Brochure 250

**最低液面阀/除鳞阀**  
Accumulator Shut-off / Descaling



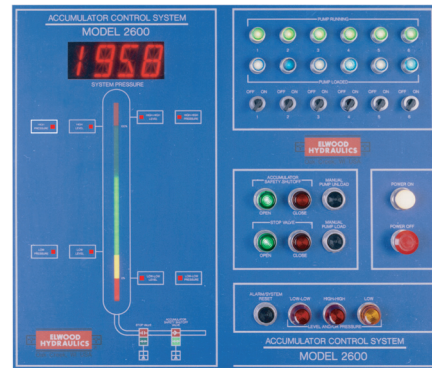
Capacities:

207 bar  
414 bar  
6000 GPM (22710 LPM)

连接尺寸: 1 1/4" to 10"

A. S. O 阀门— 产品信息册102  
除鳞阀—产品信息册 396  
A.S.O. Valves - Brochure 102  
Descaling Valves - Brochure 396

**蓄能器控制器**  
Accumulator Control Panel



- 除锈装置
- 铣床系统
- 压榨机
- 控制

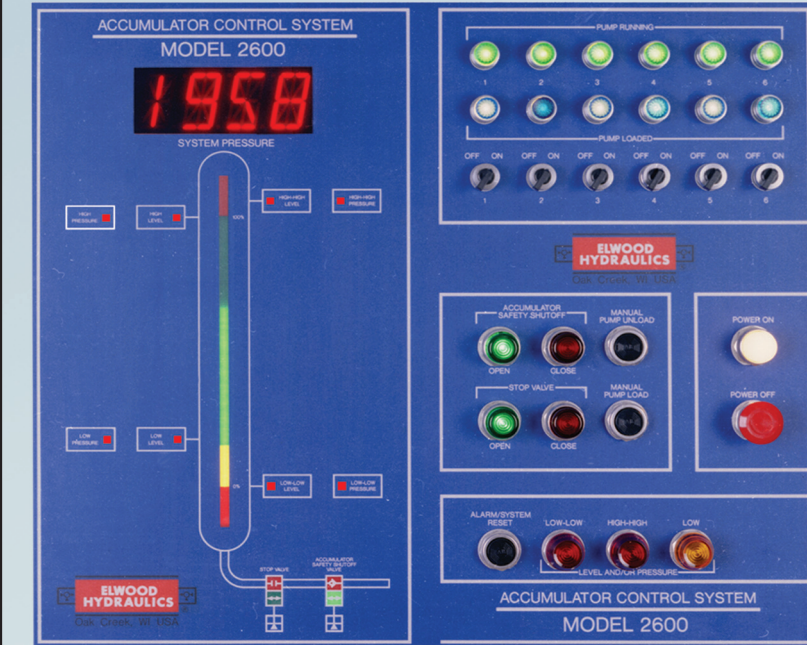
水平度  
压力  
泵测序  
镇流器充电

- 根据您的要求设计

产品信息册 105 和 380  
Brochure 105 & 380

www.elwood.com

蓄能器控制势系统



ELWOOD Corporation  
195 West Ryan Road • Oak Creek, Wisconsin 53154 USA  
Phone: 800-527-7500 Fax: 414-764-4298  
www.elwood.com

3/06 Bulletin 105  
Rev. A  
Printed in the USA

# Elwood 蓄势器控制系统说明书

Elwood2600型 蓄势器液位控制系统提供所有控制并满足安全要求，高效控制气压载蓄势器罐。除了用微处理器控制泵和阀外，2600型可用液位开关和压力开关直控制泵和阀回路，提高冗余安全保护。2600具有以下特性：

## 液位控制

2600型的主要功能是根据液位传感器控制罐内液位。液位平衡可最多控制6台泵的加载和卸荷，使罐中保持适当液位。如果液位超过高、低界线，将启动警报。

线性液位回路使用液位开关或液位传感器作为输入。用离散量液位开关时，微处理器根据每个液位和与这个液位相对应的压力的关系计算出基于液位开关间的压力的理论液位。如果用液位传感器作为输入，那么转换器的信号就直接被当作液位。

罐中液位的变化决定了泵的加载。出口流速增加，更多的泵被加载。此程序保持一个较高的液位，进而提供一个更稳定的压力和更高效的流动性。

## 压力控制

除了监控液位，2600型还监控罐中的压力。如果压力下降低于设定的低压点，或者压力高于设定的高-高压力点，将启动警报

## 压载控制

如果蓄势器系统组成一个自动压载充气系统，当液位和压力比过高，2600型利用压力信号启动压载阀。阀将保持启动直至液位和压力两者互相匹配。

## 泵顺序控制

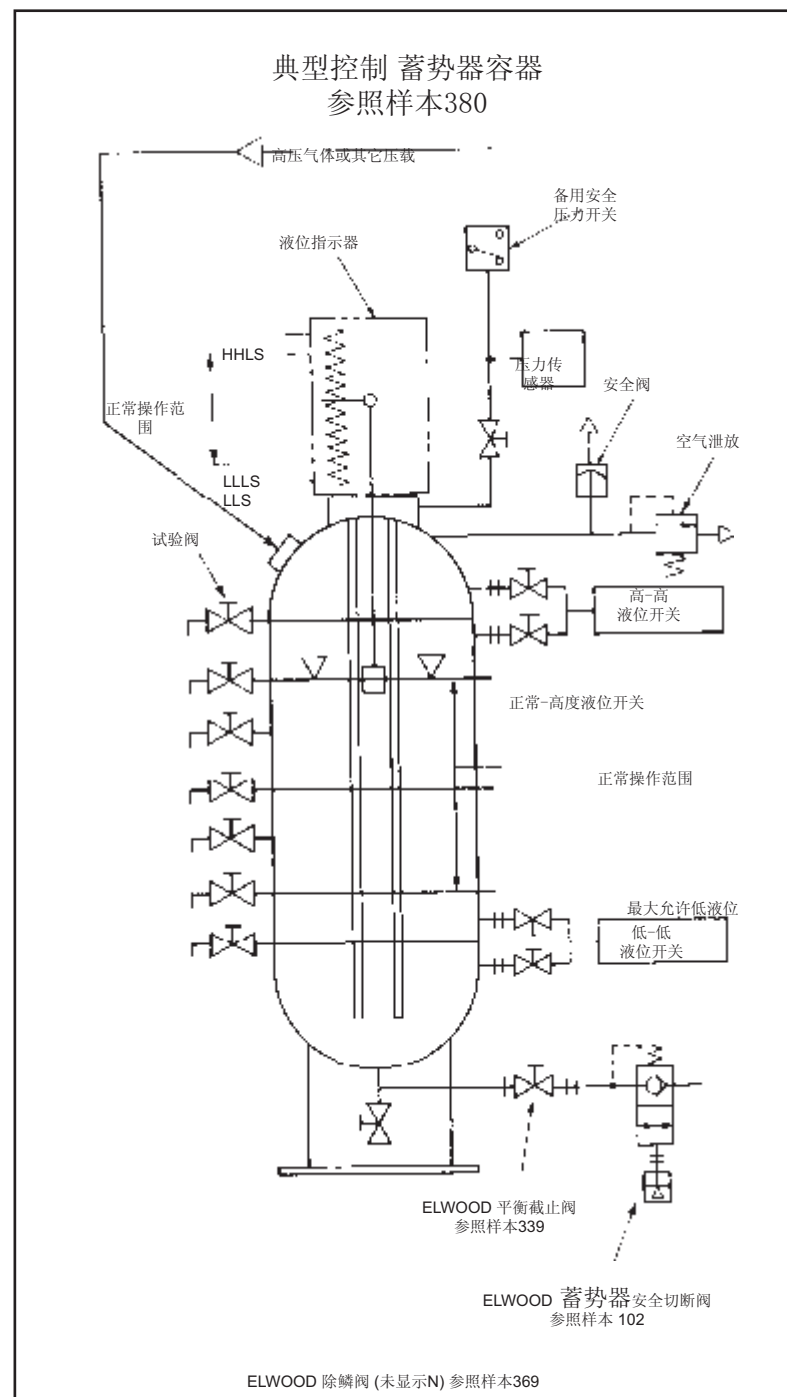
泵顺序控制允许6台泵中的任一泵成为引导泵。当液位开始下降，引导泵首先加载。其它泵分别可设定第依次装载，直到最后第6台泵。如果任一泵关闭，预定的下一台泵依此被加载。

此特性允许用户可以均衡所有泵的损耗。另外如果一台或者更多的泵运行不正常，至少其它的泵还能运转

## 液位指示器

发光二极管液位指示器显示罐中液位，按照1%增量显示。超过高液位和低液位红色指示灯就会指示。

l.



压力指示器  
压力指示器使用2"英寸高数字，用psi, bar 和 kPa表示压力

## 高-高压力指示器

高-高压力指示器指示出系统的压力过高，关闭泵回路，警报声响起，高-高红色警示灯亮

# Elwood 蓄势器控制系统 说明书

## 高压指示器

高压指示器指示系统的压力处于正常高压。

## 低压指示器

低压指示器指示系统的压力低于正常值，黄色指示灯闪烁。

## 低-低压力指示器

低-低压力指示器指示系统的压力低，关闭安全切断阀回路。

## 高-高液位指示器

高-高液位指示器指示系统的液位过高使泵关闭回路，警报声响起，高-高液位红色警示灯亮。

## 高液位指示器

高液位指示器指示系统的水平处于正常液位，触发泵卸荷回路。

## 低液位指示器

低液位指示器指示系统的水平处低于正常液位，黄色灯闪烁。

## 低-低液位 指示器

低-低液位 指示器指示系统的液位过低，触发安全切断阀关闭回路，警报声响起，低-低液位红色警示灯亮。

## 计算机端口

2600型配备计算机串行通讯接口，用户可以获得蓄势器的运行状态报告。

通过发出询问命令，2600型将回应当前的液位值，当前的压力值psi、bar、或者kPa，6台泵的状态和警示状态。

另外，计算机可以求得每台泵的总时间，一台泵加载的总时间，2台泵加载的总时间。

## 图纸记录输出

2600型配备了2个0-10伏的输出口，分别是液位和压力。这些端口可以用于驱动图纸记录仪等。

## 泵状态指示器

6台泵中每一台都有2个指示器。一个指示泵正常运行，一个指示泵的加载。

## 泵运行开关

6台泵中每台都有一个选择开关供泵使用，并让泵进入加载顺序。

## 安全切断阀控制

2600型为手动控制安全切断阀装备光控按钮。指示灯指示阀的状态。

## 截止阀控制

2600型为手动控制截止阀装备光控按钮。指示灯指示截止阀的状态。

## 电源

2600型用电 120/240 伏 AC, 50/60 Hz.

## 布置

2600型可以安装在NEMA 12机壳内或者安装在客户的控制柜中。

## 输入

模拟液位输入0-10 伏, 4-20 mA

模拟压力量输入 0-30 mV

1 到6点液位输入

关闭触点120 伏, 10 mA. AC

低-低 压力开关

关闭触点120 伏, 10 mA. AC

低压力开关

关闭触点 120伏, 10 mA. AC

高压力开关

关闭触点120伏, 10 mA. AC

高-高压力开关

关闭触点120 伏, 10 mA. AC

1 到 6号泵运行开关

关闭触点120伏, 10 mA. AC

## 输出

模拟压力量输出 0-10 伏, 10 mA. DC

模拟液位量输出 0-10 伏, 10 mA. DC

1 到 6号泵加载

关闭触点 240 伏, 3 A. AC

安全切断阀 120伏, 3 A. AC

截止阀 120 伏, 3 A. AC

压载阀 120 伏, 3 A. AC

报警器 120 伏, 3 A. AC

串行端口

RS232C 和 RS422 300-9600 Baud波特率