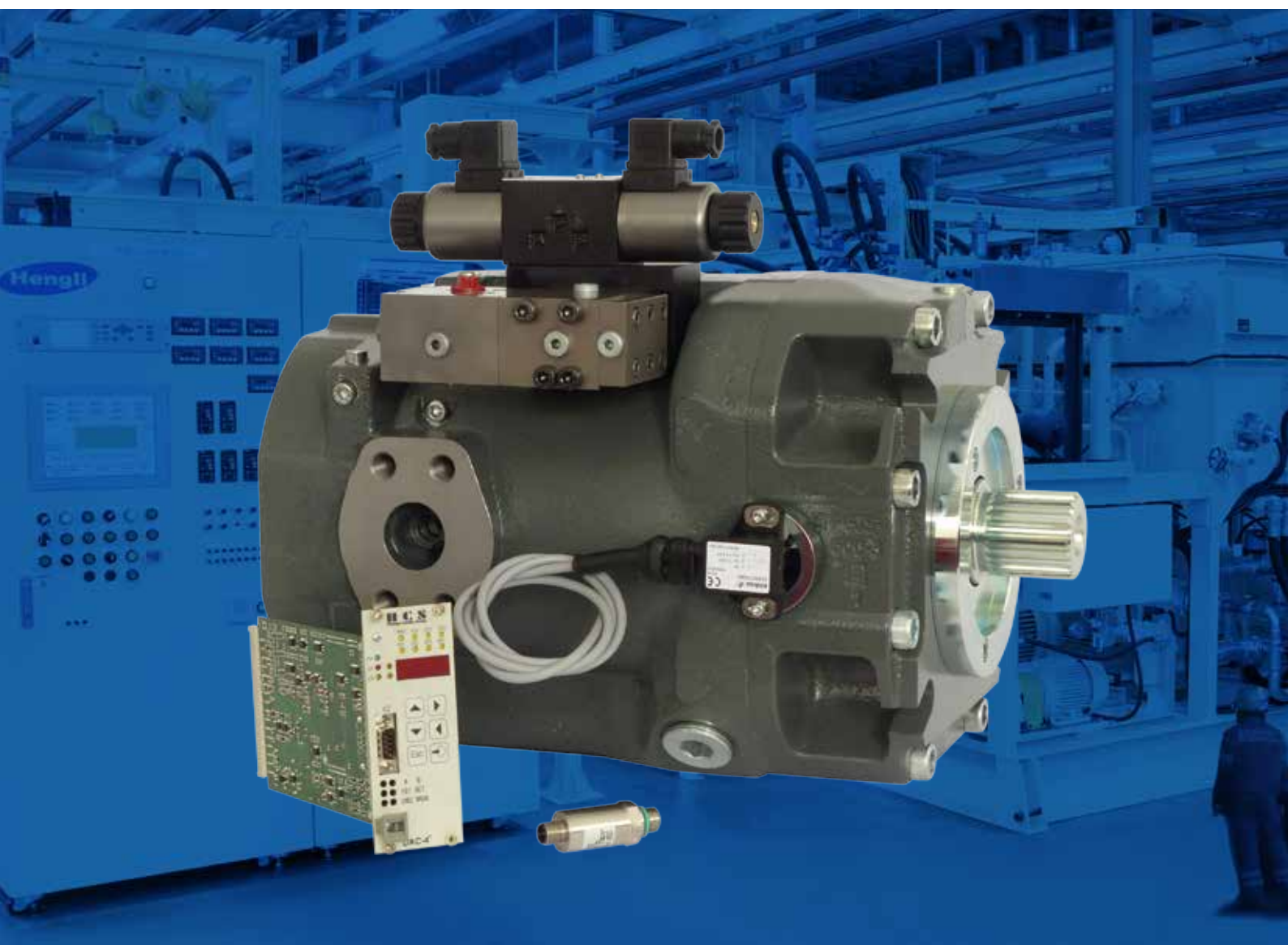


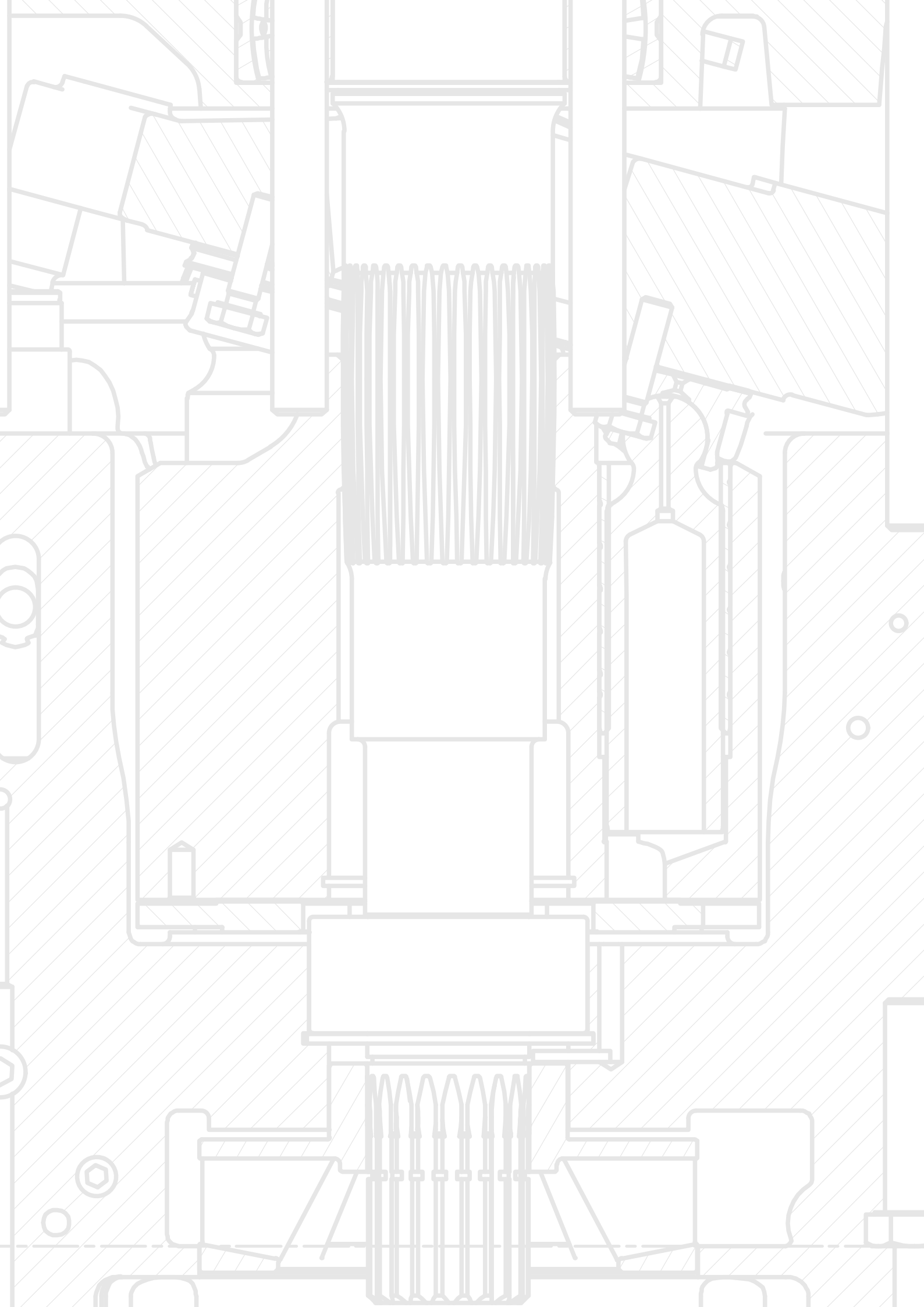
一切尽在控制中

实现流量、压力及功率全面电气控制的重载泵

传统 - 质量 - 未来

高性能泵 - 德国制造





优点

- ▶ 可以通过内部程序、外部 SPS或电位计输入设置值
- ▶ 任意时间均可查看设置值
- ▶ 所有参数均是高精度的
- ▶ 不受液压油黏度的影响
- ▶ 如传感器有问题，会有错误提示及逻辑反应
- ▶ 在多泵控制模式中，可通过现场控制总线实现互联，例如可实现主从工作控制。
- ▶ 控制卡抗震性能好，适用于工业及行走机械领域。

型号	4
放大器和控制卡的选择	5
全面的控制	6
控制选择和组合	7
控制方式的几种选择	8/9
应用	10 /11

型号

V30E-160 RDGN-2-2-02/ 095 270	EM	EP	EL	K18	
				电气控制卡见表	压力限制阀，见样本 D7485/1
			功率控制 L 机械式 Lf/Lf1 液压越权控制，正/反比例特性 Lfe/Lfe1 电气越权控制，正/反比例特性 EL 电气控制		
		压力控制 P 先导控制式 Pb 带外部反馈先导控制式 EP 电气先导压力控制			
	流量控制 LS 负载敏感控制器 EM 电比例流量控制(闭环控制)				

V30D-140 RDN-2-2-02/ 045 075 095 115 160 250	EM	EP	EL	K18	
				电气控制卡 见表	压力限制 阀，见样本 D7485/1
			功率控制 L 机械式 Lf1 液压越权控制，反比例特性 EL 电气控制		
		压力控制 N 直动式 P 先导控制式 Pb 带外部反馈先导控制式 EP 电气先导压力控制			
	流量控制 Q 恒流量 Qb 带外部反馈的恒流量控制 LS 负载敏感控制 V 电液比例排量控制 VH 液压比例排量控制 EM 电比例流量控制(闭环控制)				

V80M-200 RDGN-2-2-00/ V80ML	EM	EP	EL	K18	
				电气控制卡，见表	压力限制 阀，见样本 D7854/1
			功率 L 机械式 EL 电气控制		
		压力控制 N 直动式 EP 电气先导压力控制			
	流量控制 LS 负载敏感控制 EM 电比例流量控制(闭环控制)				

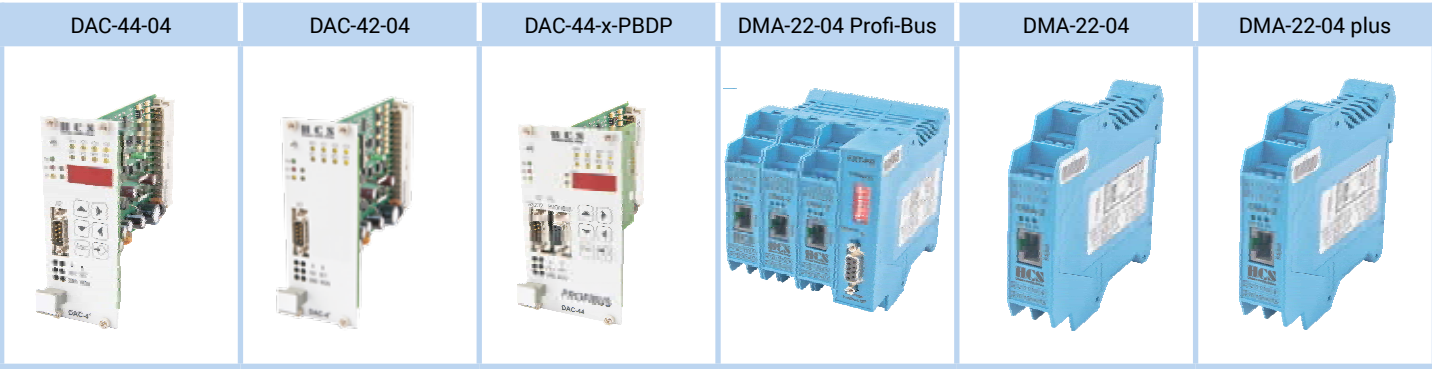
放大器和控制卡的选择

表：放大器			
K1	EV1D1	K10	DMA-22-01
K2	EV1M3-12/24	K11	DMA-22-02
K3	EV22K2-12/24	K12	DMA-22-04
K4	EV2S-CAN-G-M	K13	DMA-22-04 ProfiBus
K5	EV2S-CAN-G-L3K	K14	DMA-22-04 Plus
K6	EV2S-CAN-DG-L3K	K15	DAC-42-04
K7	DAC-44-XLT	K16	DAC-44-04
K8	DAC-42-XLT	K17	DAC-44-x-PBDP
K9	DAC-44-XXLT		

表：放大器



表：控制卡



全面的控制



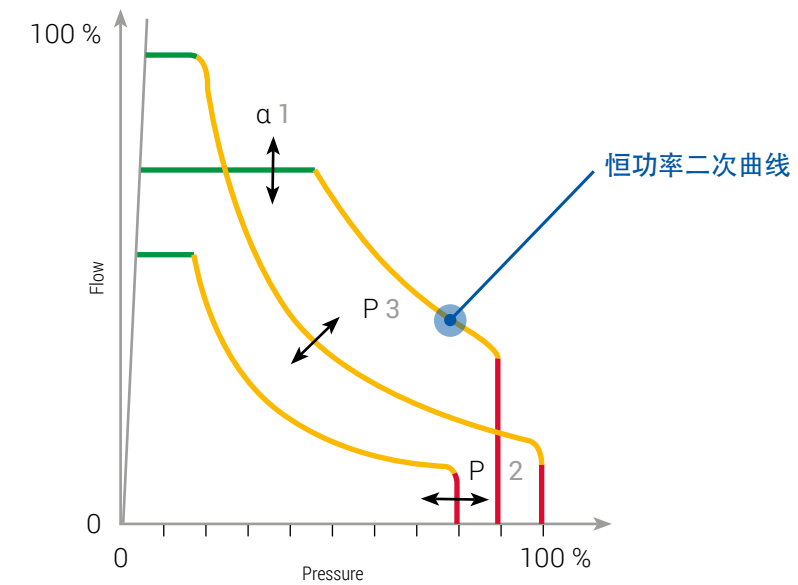
V30 V80 系列变量轴向柱塞泵-带传感器的全面电液控制

概述

V30 V80系列泵开发了一种控制器，该控制器包括变量泵的电比例流量控制阀，带微处理器的数字式控制卡及根据实际需要配备的压力传感器。

与大家熟悉的液压-机械控制相比，这项技术的优势在于，在不改变硬件的条件下所有能想到的泵的控制方式均可以毫不费力的通过调整配套软件来实现。数字控制的特点在于简单而且用户可以通过手持终端或者笔记本电脑轻松的适应被操作的机器。

控制选项及组合



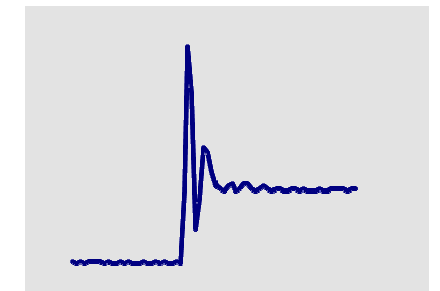
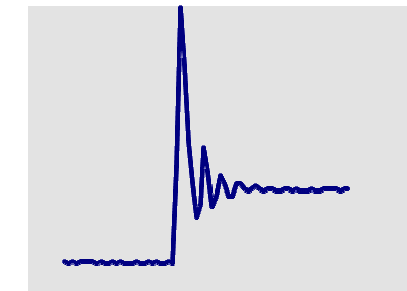
液压-机械控制

电气控制

EP 压力控制

由于响应速度快及优化的控制卡，压力尖峰小于液压-机械控制器。

反应时间及调节时间甚至短于机械式控制器。



EM 流量控制

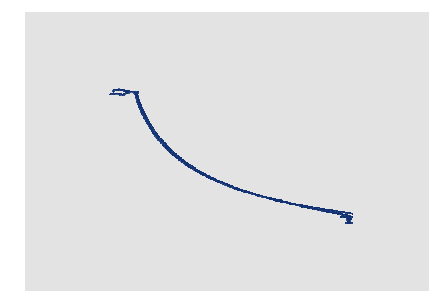
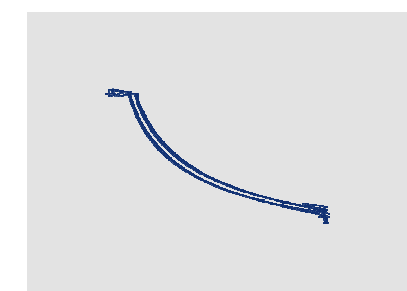
和液压-机械控制器有着同样的性能及精度。所需流量控制精度高，甚至泄露补偿也可以计算出来。

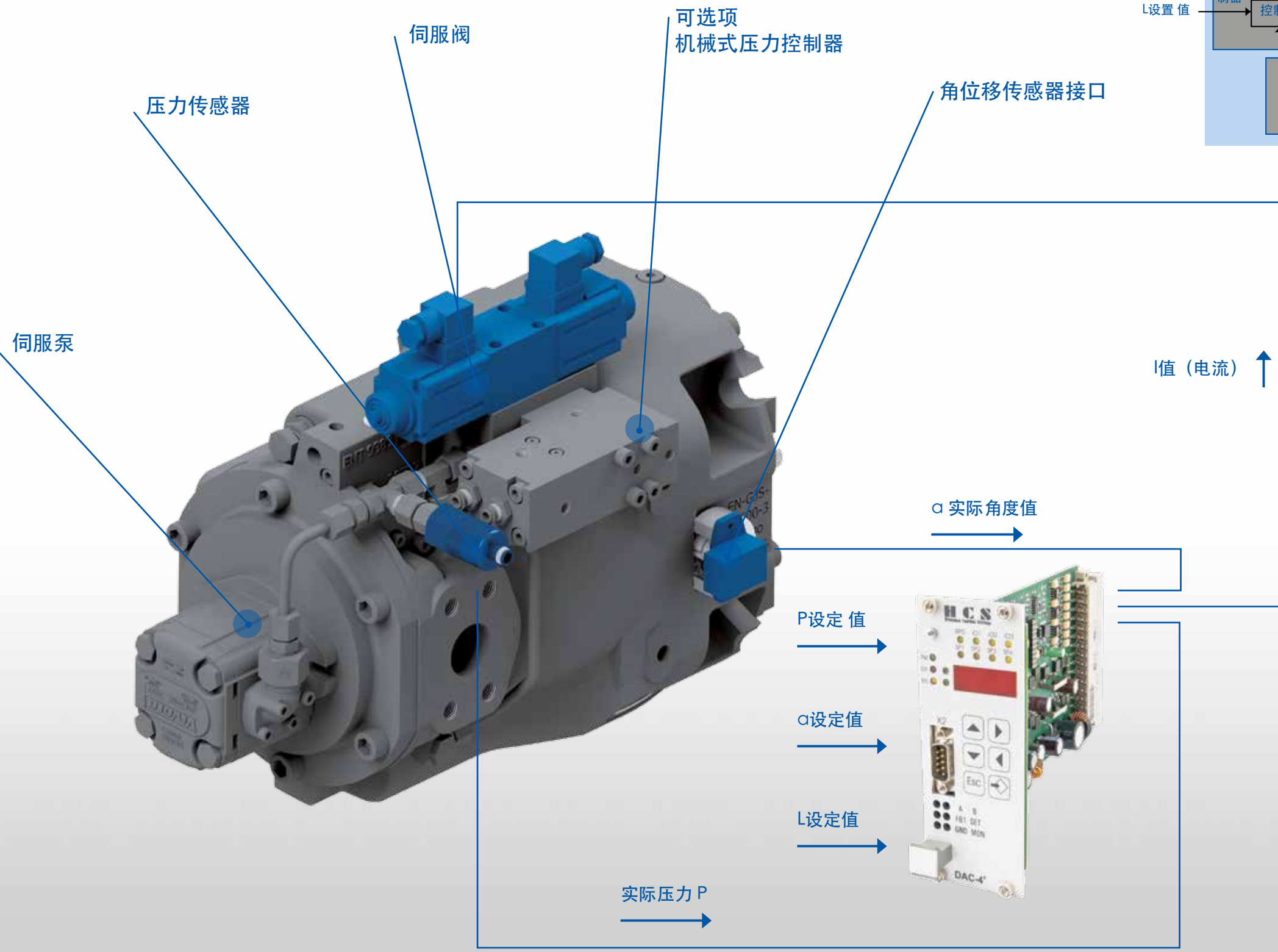


EL 扭矩控制

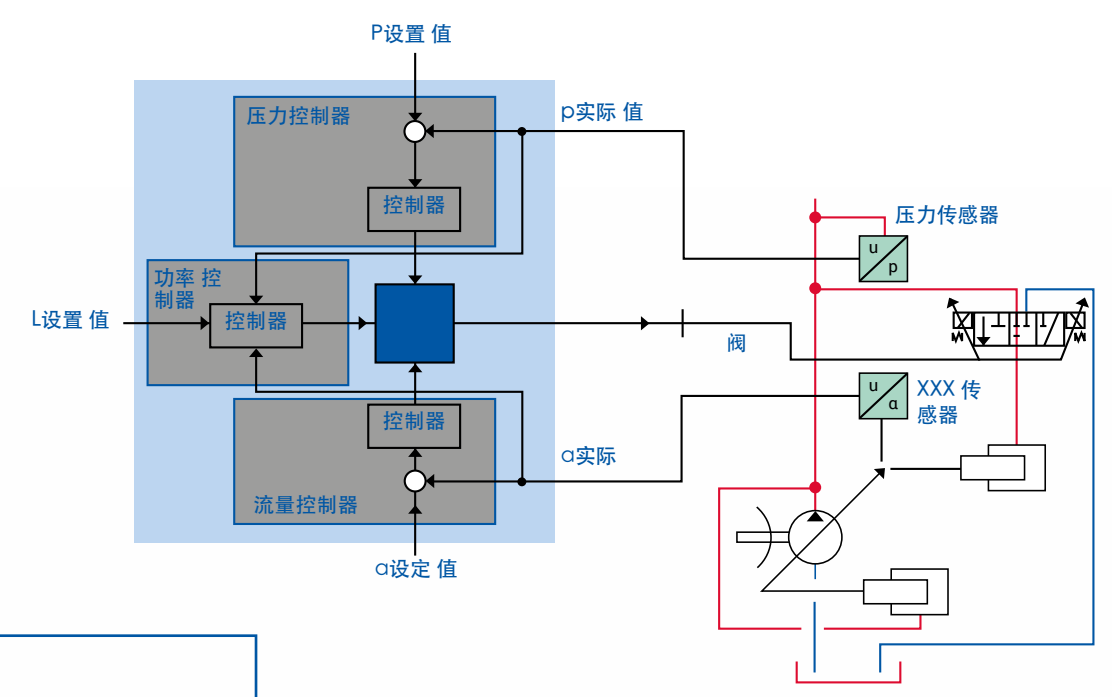
较少的机械配合，减少了滞环

在优化的的控制卡中计算所得的完美的功率控制双曲线.100%





数字放大器和控制卡



控制方式的几种选择

应用





HAWE InLine Hydraulik GmbH

Sperenberger Straße 13
D-12277 Berlin

Tel: +49 (30) 72088 - 0
Fax: +49 (30) 72088 - 44

info@hawe-inline.com
www.hawe-inline.com



Management Service



Member of the Hengli Group

