

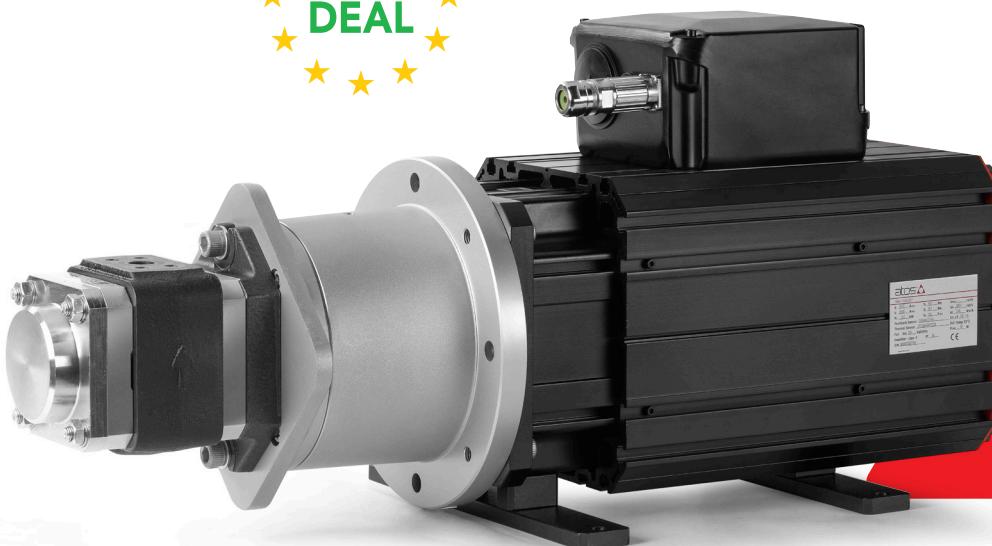


ProMotion

十一月
2021年
第53期

SSP 智能 伺服泵带P/Q复合控制

在5年集中研发的基础上推出全新的
高性能 & 节能解决方案



设计用于仅在工作阶段中需要提供高效及精确的液压动力时， 提供所需且足以满足要求的动力。与依赖于定量泵的系统相比，根据机器工作周期的不同，**SSP 智能伺服泵可以节约60 ~ 80%的能源。**

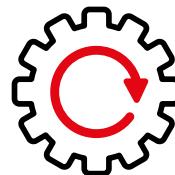
如需获取更多SSP伺服泵信息请登录 www.atos.com

智能启动

可快速实现调试 & 自动调节



基本配置
系统通讯接口
的选择以及保护
功能的设置



伺服电机测试
验证电机的
电气接口和
旋转方向



自动调节
可实现自动设置
获取优秀的动态响应
和极大的稳定性

P/Q 复合智能控制

可改善液压执行机构的性能

Atos 利用其电液方面的专有技术开发了专用于控制 SSP 伺服泵并专为液压轴设计的 P/Q 计算程序，以满足不同应用场合的要求。

液压机械制造商对其本身控制计算程序的开发将得到缓解。

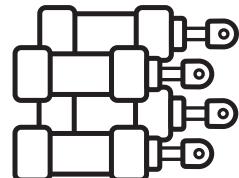


多轴管控

可实时选择所需控制轴的有效配置

SSP 伺服泵可允许管控多达4个独立参数的压力控制设置，P/Q 逻辑控制，流量/压力极限和斜坡

此功能可实现实时选择要控制的轴的有效配置，从而最大限度地提高每个轴的性能。



智能冷却

可防止泵在静压控制的延长阶段过热

该功能可防止泵过热，因为温度管控的专用计算程序会在必要时激活泄油管对油液进行再循环。

该功能作为可选项提供，通过法兰块驱动，提供完整且随时可用的解决方案。



工业4.0连接

允许实时访问配置 & 诊断功能

CANopen

PROFIBUS[®]

PROFINET[®]

EtherCAT[®]

规格选择软件

可快速确定满足您需求的伺服泵规格

通过输入所需的机器循环周期，使用控制算法计算出满足系统要求的伺服泵尺寸，以及与使用定量或变量泵的传统系统相比，该解决方案的节能估算。

S-SW-SIZING 选型软件可在 [MyAtos 区域](#) 下载



您可下载[TSSP21](#)手册获取产品完整介绍，也可访问www.atos.com下载相关的技术样本。