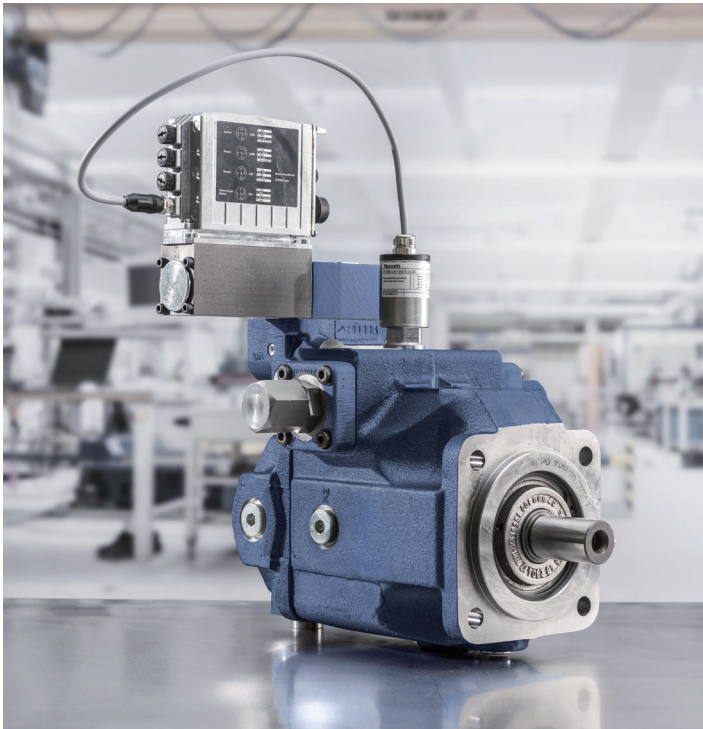


# 轴向柱塞变量泵 A4...HS5E: 电液控制、灵活开放

**4EE**  
 ENERGY  
 EFFICIENCY

在工业应用领域中，用户对于泵控系统的要求在不断提升，主要是对泵控之间的沟通网络和对操作手感上的要求。轴向柱塞变量泵 A4 系列内置数字集成电子元件 (OBE)，作为泵与控制系统之间的沟通桥梁，主要用于控制摆角、压力和功率。



## 多以太网通讯

HS5E 先导控制阀提供电液控制，通过开放的通讯协议提供快速、方便连接。它同时适用于第三方控制，例如基于 IEC61131-3 的 PLC 功能模块以及 EtherNet/IP, Ether-CAT, Powerlink 和 ProfiNet RT 的连接。

## 集成数字电子元件 (OBE)

HS5 控制系统可以实现摆角控制、压力控制以及扭矩限制。其中的数字集成电子元件技术 (OBE) 是目前博世力士乐公司最先进的科技之一。

## 精确匹配系统流量节省能耗

使用板载式内置流量匹配控制替代外部阀控可以极大节省能量和成本，从流量和流向两个纬度上提供更高效率的控制。

## 工业 4.0 特色

- ▶ 可通过多以太网进行连接
- ▶ 该控制器具有可自由调节的参数
- ▶ 通过精确匹配系统流量实现节能控制
- ▶ 降低安装成本
- ▶ 根据应用场合不同，HS5E 系列产品可选范围广泛，选择灵活
- ▶ 可以轻松实现泵组合
- ▶ 通过高动态、高重复性进行控制
- ▶ 应用场合广泛：不同压力应用场合；海洋船舶应用；海洋柴油机驱动系统；测试技术；冶金和其他应用

## 产品技术特点

A4VSO, A4VSG, A4CSG 和 A4VBO 系列

- ▶ 规格从 40 至 1000cm<sup>3</sup>
- ▶ 系统压力可达 450bar
- ▶ 流速高达 1250l/min
- ▶ 直接连接和集成解决方案

联系方式：  
博世力士乐中国

罗凯  
Kai.Luo@boschrexroth.com.cn

<https://www.boschrexroth.com.cn/zh/cn/>

**互联液压**  
创新·突破

