

IO-Link：小小付出，大大收获！



IO-Link允许与传感器和执行器进行端到端通信，而与所使用的现场总线无关。现在，液压系统中使用的比例阀可以智能，简单且经济高效地应用于双向数字通信。这不仅简化了硬件和软件的调试，并允许灵活调整液压阀使其适应不同的生产过程。



标准化的接线和电子铭牌使调试更加容易，并提高了可用性

IO-Link允许与传感器和执行器进行端到端通信，而与所使用的现场总线无关。现在，液压系统中使用的比例阀可以智能，简单且经济高效地应用于双向数字通信。这不仅简化了硬件和软件的调试，并允许灵活调整液压阀使其适应不同的生产过程。

目前它已经能够满足柔性机械和系统的更高要求。扩展的诊断信息可以实现状态监测和预测性维护的概念，并显著减少停机时间和维护时间，有助于提高设备的可用性。

IO-Link作为成熟的工业4.0组件，还可以以面向未来的方式，将使用的液压阀集成到互联构架中。

工业 4.0 特色

- ▶ 通用性：平行于现场总线的，用以实现双向点对点连接的开放标准
- ▶ 降低成本：标准电缆和M12接头实现简单连接
- ▶ 高效工程：即插即用，无需额外的工程工具
- ▶ 高系统可用性：预防性维护数据和快速设备更换
- ▶ 具有工业4.0的能力：用于垂直信息数据流的液压元件

联系方式：
博世力士乐中国

Wang Yuting
Yuting.Wang@boschrexroth.com.cn

www.boschrexroth.com.cn

