

不懈节能追求 超凡平稳体验



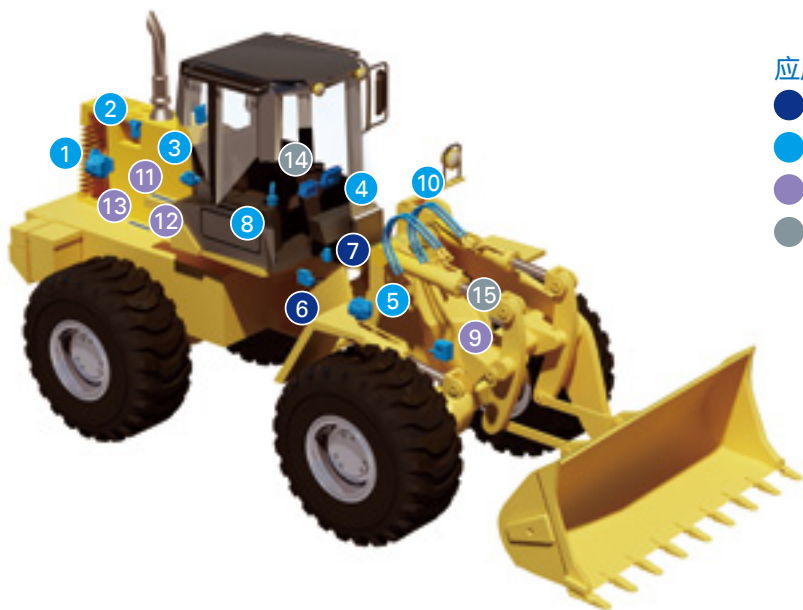
负载传感技术 引领节能趋势

伊顿为专业设计工程师提供包括转向系统、工作系统在内的整体液压解决方案。以负载传感技术为核心的整体解决方案有效提升普通装载机动力系统运转功能，相较同类液压系统，降低整车油耗 15-20%，缩短车辆用户投资回报周期至六个月。我们的方案与您的设备设计紧密配合，为您制造高质量、低能耗的设备提供专业支持，使您的产品更具市场竞争力。

EATON

Powering Business Worldwide

伊顿负载传感系统解决方案



应用领域

- 转向解决方案
- 工作回路
- 引擎解决方案
- 车辆管理系统

伊顿产品

1. 风扇驱动系统
2. 过滤器
3. 开式泵
4. 显示器
5. 控制阀
6. 转向优先阀
7. 转向控制器
8. 手柄
9. 稳定阀
10. 流体连接件
11. 燃料软管和导管
12. 空调管路
13. 发动机阀
14. 多路开关
15. 传感器

两大解决方案 节能提效尽在掌握

在工程机械设备使用的过程中，油耗是车辆运营成本中最大的部分。随着同类产品性能上的趋同，建筑公司对土方车辆节能的需求越来越强烈。高效节能是装载机市场的重要发展趋势。

伊顿装载机负载传感解决方案，相对于市场普通液压系统，节省整车 15-20% 的油耗。帮助您在短时间内设计出更具市场竞争力的装载机。

转向系统负载传感解决方案

伊顿作为转向系统的市场领导者，拥有占据市场前沿的转向技术和产品。装载机转向系统，包括变量泵和转向器在内的本地化产品，通过提高系统的工作压力、降低设备压降，同时减少液压损失，起到降低能耗并且使转向更加平稳的作用。伊顿转向器和变量泵体积小、重量轻，比普通转向系统油耗使用更低。数据测试证实，相对定量系统产品，伊顿转向系统可以降低整车转向系统 40% 的油耗。

与此同时，伊顿转向器实现平稳转向、减少运行抖动、降低系统成本，全面提高操作人员的舒适度和工作效率。

工作系统负载传感解决方案

伊顿负载传感工作系统提供和系统负载要求相匹配的泵输出功率，改善油耗损失。无论装载机负载的重量是多少，市场上普遍使用的定量工作系统提供恒定的排量，因此，在负载较小时，很大一部分油耗浪费损失。伊顿的负载传感系统确保只提供

工作系统所需要的排量，当系统空载时，负载传感控制处于节能备用模式，减少油耗损失。

客户可以选择伊顿转向系统与工作系统并用，也可以单独选择转向系统达到提效、节能效果。经过测试，伊顿转向系统和工作系统协同使用可以帮助整车降低高达 20% 的油耗。

伊顿液压事业部中国地区总部
外高桥保税区希雅路330号11号楼
邮编: 200131
电话: +86 21 3850 3300
传真: +86 21 5046 2903

伊顿液压事业部亚太地区总部
中国上海市长宁区临虹路280弄7号
邮编: 200335
电话: +86 21 5200 0099
传真: +86 21 5200 0400

伊顿公司液压事业部全球总部
美国明尼苏达州伊登普雷里
Lone Oak大街14615号
邮编: MN-55344
电话: +1 952 937 9800
传真: +1 952 294 7722