

立即发布

联系人： 文君竹  
+86-21-3332-5104  
michael.wen@dana.com

## 德纳智能负载监控系统 现可供伸缩臂叉装车厂商进行生产前测试

拉斯维加斯，2017年3月7日 - 在美国拉斯维加斯国际工程机械展览会（CONEXPO-CON/AGG）上，德纳有限公司（纽约证券交易所代码为：DAN）今天宣布，其 Spicer® Smart Suite 智能负载监控系统 (ILMS) 现可供车辆生产商执行生产前测试。这一适用于伸缩臂叉装车的系统在美国拉斯维加斯国际工程机械展览会（CONEXPO-CON/AGG）上展出，使用专利和特有的技术采集来自车辆各部分的数据来避免倾覆事故、评估静态荷载以及提供智能校准管理。

Spicer Smart Suite ILMS 可向操作员警示潜在的倾覆可能性，降低车辆停机的风险，提升生产率和精度，并增强传动系的长期耐用性。Spicer Smart Suite ILMS 预计自 2018 年起量产。

传统的负载监控技术仅通过远程安装或加装于后桥的一个荷重元收集有限的测量数据。Spicer Smart Suite ILMS 将车桥框架转变为主动系统，使用高度集成的电子和智能算法改善性能并增强安全性。

该系统是德纳所开发 Spicer Smart Suite 技术套件的一个系列部分。这一全集成式平台与车辆联网，可采集并处理传动系所发送的工作数据，从而提高生产力，改善操作员和机器的安全性，减少维护成本并降低总体营业成本。

Spicer Smart Suite 技术无需使用暴露于机件壳体之外的组件，可优化包装并确保易损性机电系统免受意外损坏和常见工作环境的冲击。德纳的解决方案在长期价值方面远胜于目前市场上第三方厂商的远程安装和改装方案。

“在非公路用车市场，设备生产商对先进操作智能展现出越来越浓厚的兴趣。车辆所有人和操作员纷纷寻求借助强大的数据和分析功能来改善安全性和性能，”德纳非公路用车传动及驱动集团总裁 Aziz Aghili 表示，“Spicer Smart Suite 平台凝聚了德纳公司数十年专业研究成果，使得汽车智能技术与德纳的传动组件系列实现无缝整合，让用户实时洞悉车辆状况。”

（未完待续，请转至下一页）

作为一项最基本的功能，Spicer Smart Suite ILMS 能针对不当操控作业发出预警，以便满足 EN15000 规范的要求。德纳正在测试一些高级功能，包括：

- 稳定性概览，在执行复杂操纵或车辆停泊于不平坦地面时显示伸缩臂叉装车的重心，并提供重要安全信息；
- 车桥姿态评估，通过显示车桥倾斜和翻滚角度，避免发生倾覆事故；
- 车辆使用记录，记录荷重元传感器数据、振动和冲击吸收以及其他历史信息。这些数据集合可为租赁市场带来好处，包括责任界定、维护和成本考虑；
- 估算起重负载。

德纳面向建筑机械的多种高级传动系、动力传输和液力技术产品在拉斯维加斯举办的 CONEXPO/CON-AGG 上展出，具体位置为拉斯维加斯会展中心南展厅 84712 和 82218 号展位。

#### 德纳公司简介

德纳公司是世界领先的工程技术解决方案供应商，其产品可显著提升的配备能源系统的车辆和机械的效率、性能和可持续性。德纳为乘用车、商用车和非公路市场以及工业和固定设备应用提供支持。德纳公司成立于 1904 年，在全球六大洲 34 个国家和地区拥有约 27,000 名员工，致力于为客户带来长期价值。公司在 2016 年的销售额达到 58 亿美元。《福布斯》杂志再度将德纳公司评选为美国最值得信赖的 100 家企业之一。公司位于美国俄亥俄州莫米市的总部也被《托莱多刀锋报》评为 2017 年“最佳工作场所”。更多详情，请访问 [dana.com](http://dana.com)。

###