

触媒转化器装配应用

I-Scan® 系统



量测类型

- 研究与开发
- 判定
 - 脆弱的密封压力
 - 低受力
 - 高压峰值所在
- 设计测试比对
- 机械安装
- 品质管理

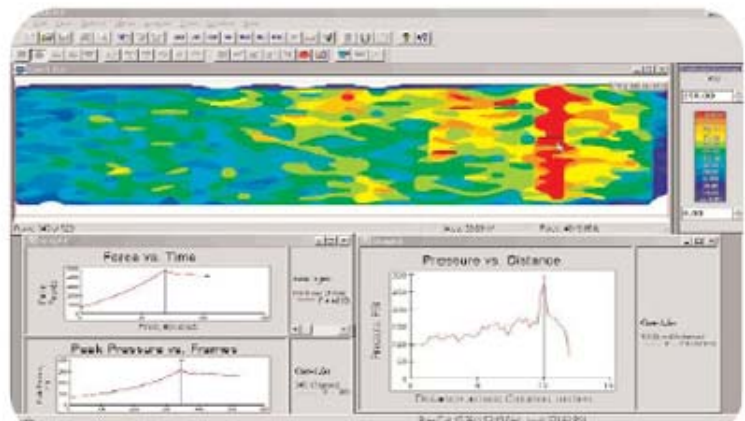
优势

- 制造流程开发
- 改善品质
- 设计验证
- 提升产能

应用产业

- 汽车、货车和公车制造业
- 触媒转化器产业
- 触媒供厂商
- 政府研究机关

I-Scan 力量/压力分布量测系统，对与触媒转化器的设计者与制造商而言，是个革命性的产品。不论在产品的开发或是制程中，皆能给予很大的帮助。对与日渐严苛的环保标准，迫使得触媒转化器的业者必须生产更大面积的触媒，以稀释更多的排放废气。这些新的薄壁触媒，如果在装配的过程中，受到一连串不均匀的压力分布，很容易导致破裂和损害。举个例子来说，如果在触媒转化器装配的过程中，产生一个局部的高压，则会导致触媒爆裂或局部破裂，这些都会使得产品品质降低，产能减少，和呈现较差的产品效能，排放出更多的废气。-能够提供您全面的压力数据，帮助您决定最佳的触媒安装制程，以及改善更好的触媒转化器设计。这些讯息能够帮助您节省公司在设计与验证上所花的时间与金钱，让您重新规划您的生产成本。具专利的薄膜压力感测片，能够适用于多种不同的压力范围，并且可重复使用，提供您精华和正确的压力数据。藉由专业的服务人员与工程团队的协助，您将可以利用这套系统，解决您在各种应用上的特殊需求。



感测片遍布于圆柱型触媒内部(从左到右)所显示出的 2D 压力分布图
由图中可看出与接缝处有高压产生(右边红色处)
这种的局部的高压有可能导致触媒破裂

欲了解更多關於此應用領域內的感測片，請與我們聯絡，。

型號	感測器規格 尺寸	空間密度
5101	4.4 x 4.4in (112 x 112mm)	100/in ² (15.5/cm ²)
5260	18.98 x 8.14in (482 x 207mm)	15/in ² (2/cm ²)
5511	12.1 x 3.4in (307 x 86mm)	32/in ² (5.64/cm ²)
6300	10.4 x 1.3in (264 x 34mm)	167/in ² (26/cm ²)

现在就与我们联络

让我们为您做个展示

