

轮胎胎框应用

I-Scan® 系统



I-Scan 力量/压力分布量测系统，能够快速、精准的量测任何胎框(外胎与轮圈之嵌合处)之密封压力分布情形。在引进这套系统之前，量测胎框压力唯一的方法就是利用昂贵的钢圈仪器或是特殊的机械化轮圈加工。I-Scan 系统和胎框传感器能够轻易的安装于任何轮胎或轮圈之中，并且准确的量测胎框压力的分布情形。了解这些在不同轮框条件下，所产生压力分布和压力改变的情形，能够帮助您改善轮胎及轮圈的最佳化设计，同时它也可以为您提供重要的测试数据，进行轮胎或轮圈的有限元素建模确认。最后，如果一个方案能够降低公司对于昂贵测试的需求，如高价的钢圈仪器或机械化轮圈加工等，那么便能为公司省下一笔可观的时间和金钱。Tekscan 具专利的薄膜压力传感器，能够制作成各种外型以及适用于各种不同的压力范围，并且可重复使用，提供您精准和正确的压力数据。藉由我们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，解决在您各种应用上的特殊需求。

量测类型

- 胎框内压和外压
- 路面突起、滑动、煞车和转弯等环境
- 车辆负载过重
- 轮胎气压过饱/不足
- 充气、乘客承载和轮胎转动等情形

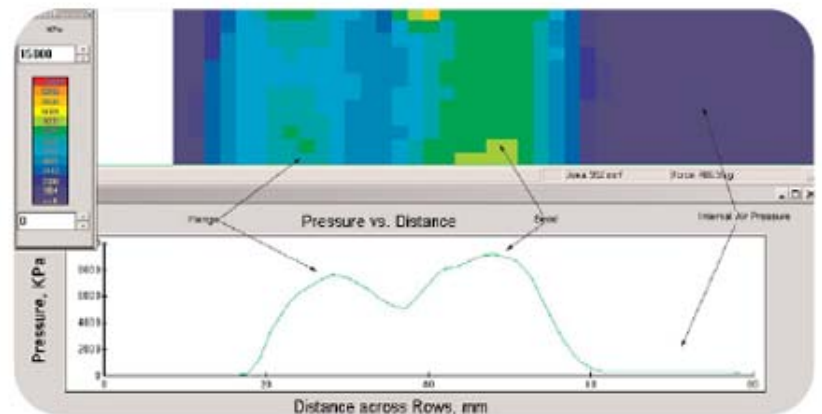
优势

- 轮胎、轮盘有限元素建模确认
- 取代
 - 钢圈仪器
 - 机械化轮圈加工
 - 用以测试新型设计之特制对象
- 快速、容易地提供不同测试条件下的压力数据

应用产业

- 汽车/公交车/货车和航空产业
- 轮胎业
- 轮圈业
- 煞车和悬吊业
- 管制机关
- 运输安全机关

软件显示



2-D 胎框接触压力量测图形 (“压力-位置” 曲线)

压力曲线是由轮胎外部通过凸缘、胎框至轮胎内部

欲了解更多关于此应用领域内的感测片，请与我们联系，我们将提供完整的感测片型录给您参考。

感测器规格

型号	尺寸	空间密度
8100	0.6 x 3.12 in (15 x 79 mm)	333/in ² (52/cm ²)
8110	0.6 x 7.8 in (16 x 198 mm)	133/in ² (21/cm ²)
8150	0.8 x 16 in (19 x 406 mm)	8.0/in ² (3.1/cm ²)
8155	0.8 x 26 in (19 x 660 mm)	8.0/in ² (3.1/cm ²)

现在就与我们联络

让我们为您做个展示

