

燃料電池應用

I-Scan® 系統



I-Scan力量/压力分布量测系统，对于燃料电池的设计而言，是个很重要的研究/开发工具。在燃料电池内部，有数块的薄板紧密的排列在一起，以区分氢/氧化物和氧。如何保持，并提高这些薄板间大面积的接触压力均匀性，对于一个良好的设计和理想的燃料电池而言，是很重要的。必须排除这些薄板间，有可能造成泄漏的管道，才能获得更好的操作效果。I-Scan 提供燃料电池业者进一步观察这些电池内部组件运作的的能力。系统所提供的数据，能够直接地与各种不同设计的压力分布图形进行比对，如此不但能够节省设计验证上所需花费的时间，更能够降低成本。而我们的传感器不但能够制作成各种外型，亦可适用于各种压力范围，并且能够重复使用，提供您精准和正确的压力数

量测类型

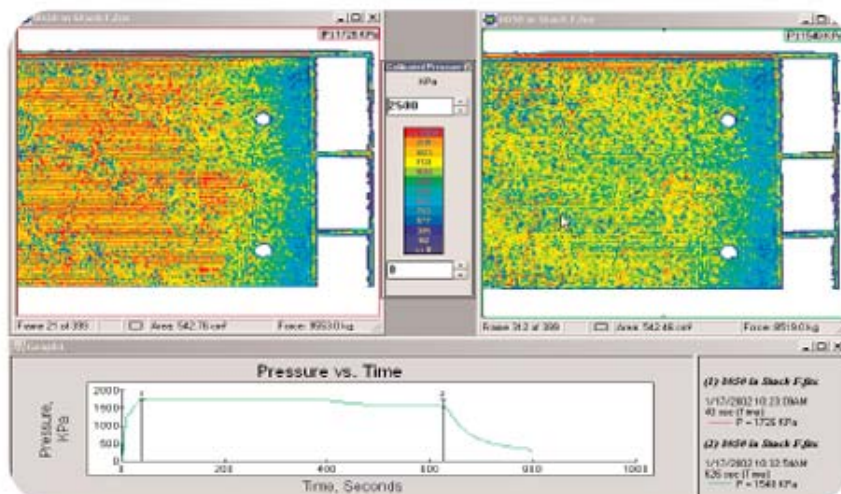
- 判定
 - 压力峰值
 - 局部区域压力
 - 空间性压力
- 新型燃料电池的研究与开发
- 设计验证

优势

- 提升装配技术
- 改善夹件设备
- 计算何种原料具有最均匀的接触压力分布

应用产业

- 燃料电池产业
- 管制机关
- 大学
- 汽车业



加压前后，内部管道流场的压力分布

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。

型號	感測片规格 尺寸	空間密度
5027	1.1 x 1.1in (29 x 29mm)	1600/in ² (248/cm ²)
5076	3.3 x 3.3in (84 x 84mm)	178/in ² (28/cm ²)
5101	4.4 x 4.4in (112 x 112 mm)	100/in ² (16/cm ²)
5250	9.7 x 9.7in (246 x 246mm)	21/in ² (3.2/cm ²)
5260	8.1 x 19in (207 x 482mm)	10/in ² (2.0/cm ²)
7501	4 x 3.5in (101 x 88mm)	645/in ² (100/cm ²)
8050	11.6 x 10.6in (294 x 270mm)	278/in ² (43/cm ²)

现在就与我们联络

让我们为您做个展示

