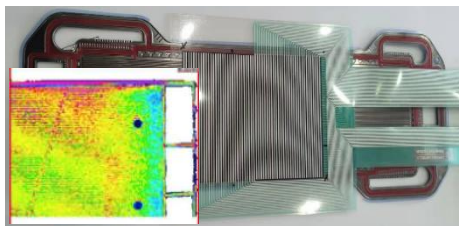
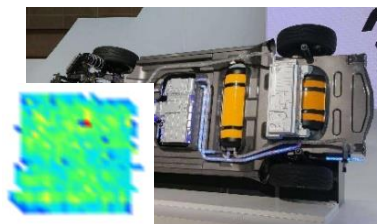


## FORCEMAPPING 薄膜压力测试系统应用

### Forcemapping -Battery 电池压力分布测试



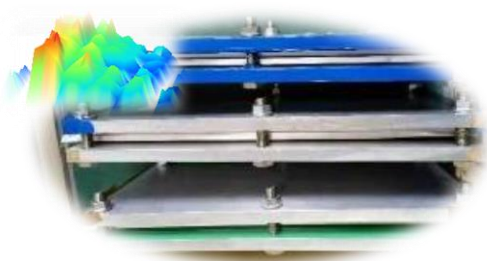
新能源电池压力分布测试



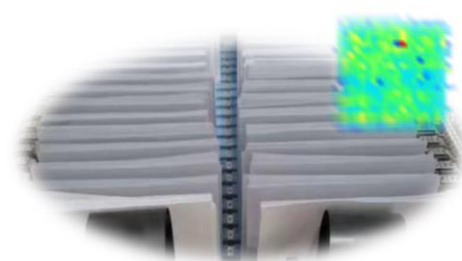
燃料电池压力分布测试

Forcemapping -Battery 电池压力分布测试系统，能够通过薄膜压力分布传感器测量电池在循环鼓胀过程中受力不均匀情况。0.2mm 的超薄柔性传感器能够安装在电芯内，不影响电池结构。可以把整个接触面的接触压力以彩色图的方式显示出来。

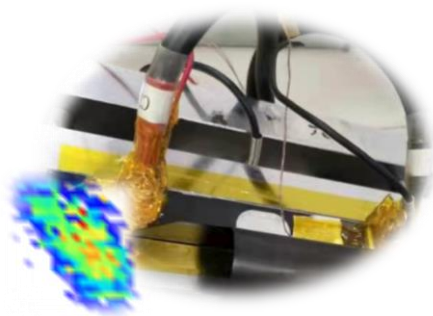
#### 系统能够协助分析：



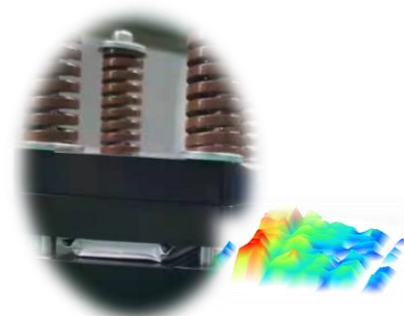
电芯在循环鼓胀过程中受力不均匀导致的局部析锂问题



电芯内电极片分层严重问题



提供电芯与工装治具间的受力情况



循环充放电的电芯膨胀力分布

#### 传感器定制服务，

- 支持定制多种传感器形状：足底，长条形，圆形，环形，单点
- 支持定制测点密度可达：16 测点/cm<sup>2</sup> 定制尺寸可达：1.mx1.8m
- 可定制量程：20kpa~50Mpa；防水：接受定制防水型传感器