

小型热电转换效率测量系统 Mini - PEM

小型热电转换效率测量系统 Mini - PEM 可测量热电材料产生的电量及热电转换效率 η 。热电转换效率 η 可以通过产生的电量和热流来获得（电量是通过四探针法获得；热流是通过热流计获得）。

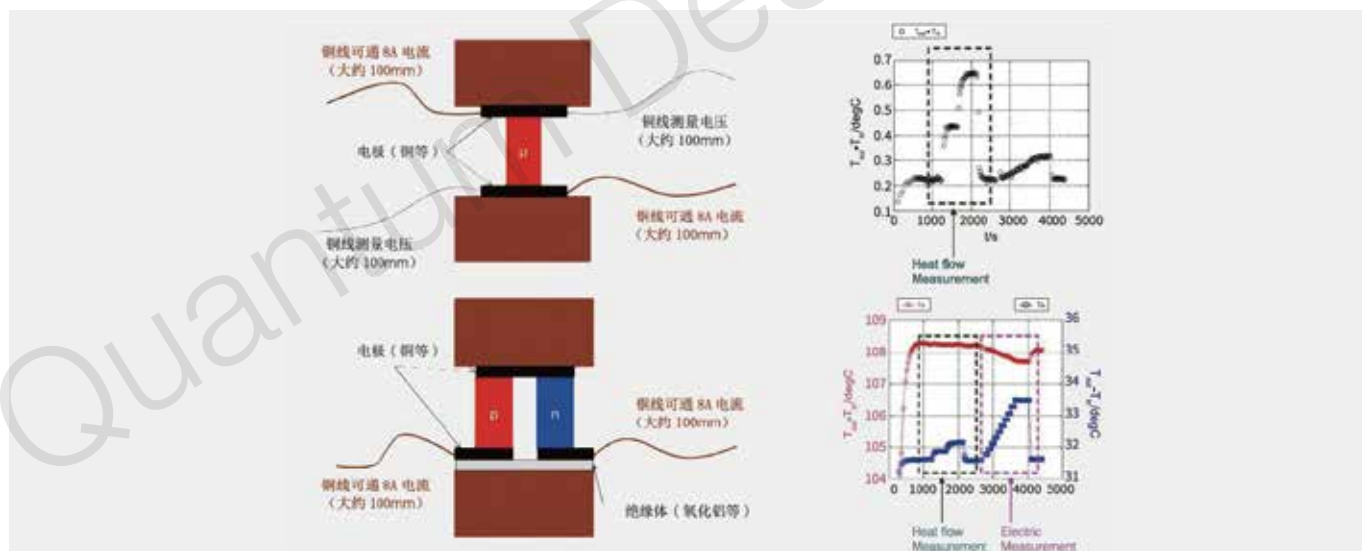
◆ 设备特点

- 可以实现通过自动测量热流量和发电量来获得热电转换效率；
- 可以实现对小型材料块体 2-10mm × 1-20mm H 测量；
- 高温面可以加热到 500°C；操作简单。

◆ 应用领域

- 发电量和热流量的测量；
- 测量单一热电材料发电量及热流；
- 计算热电材料模块的热电转换效率；
- 热电材料性能和寿命评估。

◆ 样品准备与测试数据



◆ 设备参数

测量参数	热电转换效率、发电量、热流量
温度范围	高温面 50 - 500°C
模块尺寸	方形 2 - 10mm × 1 - 20mm T
气氛	真空

