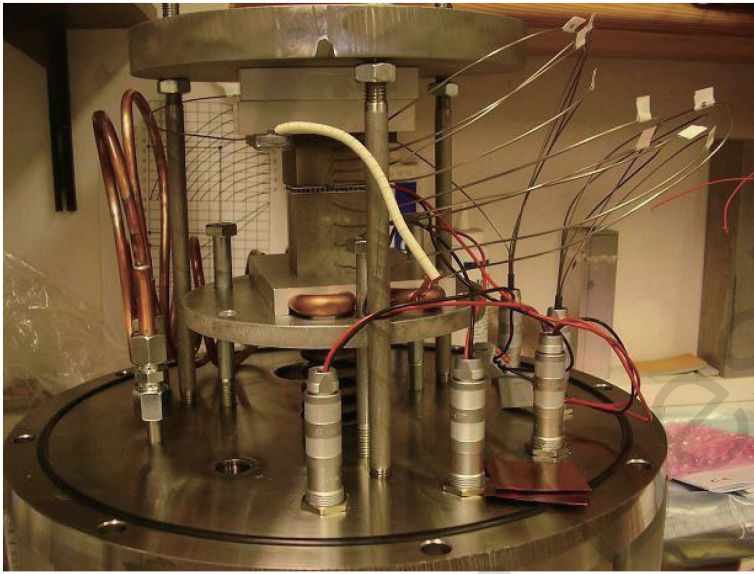


# TEGeta多功能热电材料测量系统

For Scientist By Scientist

## TEGeta-Measurement of thermal and electrical properties and efficiency of Thermoelectric Power Generators TEG



**TEGeta** 是德国 PANCO 公司新研制的一款高精度多功能的热电性能测量设备。它的工作原理是通过热端和冷端在材料中形成温度梯度，然后高精度测量样品中的热流、电流和热电势，通过不同外阻的匹配测量出材料的最大热电功率。该设备是热电材料研究的利器。

**TEGeta应用领域：** 材料的热电效率、热电材料的性能、材料的热导率

技  
术  
参  
数

|         |   |
|---------|---|
| 测量范围    | <p>温度: 最高可达 900°C</p> <p>电压: 0-60V; +/- 1%</p> <p>电流: 0-30A; +/- 2%</p> <p>加热功率: up to 800W +/- 10%</p> |
| TEG最大面积 | <p>50 mm × 50 mm (典型)</p> <p>80 mm × 80 mm (可定制)</p>  |
| 可测量参数   | <p>热流、平均 Seebeck 系数、平均热导率、平均电阻、输出功率、效率</p>  |



北京办公室  
北京市朝阳区酒仙桥路10号  
恒通商务园B22座501室 100015  
电话: 010-8512 0277/78/79/80  
传真: 010-8512 0276  
邮箱: info@qd-china.com  
节假日紧急垂询电话: 13021034795

上海办公室  
上海市静安区威海路511号  
上海国际集团大厦1405室 200041  
电话: 021-5228 0980  
传真: 021-5228 2156  
邮箱: info@qd-china.com  
节假日紧急垂询电话: 13021034795

广州办公室  
广州市番禺区汉溪大道东290号  
保利大都汇A3栋1509室 511495  
电话: 020-8920 2739  
传真: 020-8920 2750  
邮箱: info@qd-china.com  
节假日紧急垂询电话: 13021034795