

领先同业、信誉卓著是
我们的自豪之源。

我们的工程教学设备制
造精良，寿命长久——
不仅耐用，而且故障极
少，维护成本很低。



➤ 全球知名工
程教学设备
供应商

材料学教学
先进产品

垂询：
请致电 **+44 1794 388382**
或致函 **sales@pahilton.co.uk**

➤ **sales@pahilton.co.uk**

P. A. Hilton Ltd, Horsebridge Mill, Kings Somborne,
Stockbridge, Hampshire, SO20 6PX UK.
sales@pahilton.co.uk



工程师设计， 供工程师学习

材料学是工程科学生第一年学习的重要内容。其中不少重要概念和原理若用实验直观演示，不仅有利学生快速掌握，而且掌握得牢，从而在考试中取得好成绩。

PA Hilton的工程学教学设备品质精良，种类繁多，教授许多理论和主题皆可采用，帮助学生专门和系统地学习各种材料及其性质。



应力与应变

HSM58通用型测试仪

- 模块化设计，灵活，紧凑，安全，可用以对四种材料做八项实验。
- 亦适用于压缩定律实验，以及测试拉伸强度、硬度、剪切力和弯曲。

力矩

HST10梁的弯矩

- 将内力呈现于设备之外，让学生清楚看到梁如何反应。



力

HST9梁中剪切力

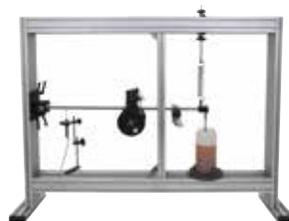
- 将内力呈现于梁外，向学生展现梁的偏斜过程和剪切力的作用过程。



运动定律

HFC33线性动量守恒

- 两辆小车能在几无摩擦的“气垫”上移动，最大程度保持动量，验证动量守恒定律。



自由振动与质量

HVT12通用型振动仪

- 弹簧与梁的自由端相连，使梁振动。弹簧的水平位置可以用仪器自带的调节系统调节。



频率

HVT13扭振仪

- 振动由励磁器传至扭曲试样，励磁器速度由主控制器电子控制。



疲劳

HSM19旋转疲劳试验机

- 用以向学生讲授疲劳效应。试样由马达通过可调节的齿轮和滑轮旋转。



破坏

HSM41摆锤冲击试验机

- 台式，用于缺口（夏比）冲击强度测试。



断裂

HSM31扭力试验机

- 台式，用于测试扭转角和研究试样破坏与测试图。



蠕变

HSM34蠕变试验机

- 台式，用于研究各种材料试样的蠕变效应。