

TMC-PV-MT 太阳能机械载荷强度试验机

产品名称	TMC-PV-MT 太阳能机械载荷强度试验机
公司名称	山西中科研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山西中科研 型号:TMC-PV-MT 产地:东莞
公司地址	山西省高新技术开发区智创城3号菜根创新中心6层611室
联系电话	0351-7652099 13803490499

产品详情

TMC-PV-MT 太阳能机械载荷强度试验机是模拟光伏组件表面在自然环境中的风、雪等自然现象所产生的压力以及平板太阳集热器和建筑玻璃在常温下的抗强度试验，从而检测模拟光伏组件在实际自然环境中同等压力下的工作状态，用于评估光伏组件的载荷能力以及评估平板太阳集热器的抗强度能力，看是否有损坏和变形等情况。

一、符合标准

- 1、设备符合 IEC 61215:2005 Mechanical Load Test规范及IEC61646：2008和IEC 61730：2004相关标准
- 2、GB/T 6424-2007平板型太阳集热器

二、设备组成

吸盘式机械载荷试验设备由机械框架、高精度丝杆升降机、电动机、调速装置、称重传感器、显示控制仪、PLC触摸屏、强力吸盘等配件组成。

- 1、机械框架：铝型材整机结构，外型美观，增加直线位导轨，使受力均匀。
- 2、强力吸盘：手动方式，通过吸盘对光伏组件及太阳能平板集热器的玻璃表面产生吸力

，从而对玻璃表面进行施压及拉力，达到试验要求。

3、施压系统：采用吸盘+方形蜗轮升降机，通过丝杆升降机的上下运动，来实现对集热器的透明盖板及光伏电池的正向载荷及负压力。

4、电气控制系统：配有PLC触摸屏、智能数字控制仪表、电机驱动器、称重传感器及电气配件等组成。

5、PLC触摸屏，智能数字控制仪表：可设定压力值，显示压力变化，按设定值提供控制信号，设定实验时间，实验次数。

三、机械载荷试验设备基本描述

1、测量精度1%，测量范围0 ~ 10kN。

2、设备用通过施压和拉伸的方法来对测试面施以正压力和负压力。

3、设备可以直观测看出被测件加载后形状变量。

4、具有定时、定试验次数、实验结束具有自动停机功及报警提示等功能。

四、TMC-PV-MT 太阳能机械载荷强度试验机-规格说明

1、机械载荷试验外观尺寸：2500L × 1300D × 2000H(mm)。

2、被测件尺寸：2000 × 1200 (mm) (可定制)。

3、用电功率：1KW，AC 220V。

4、机台重量约200kg。