

## 太阳能光伏应用.....

### — 机械载荷试验机 Mechanical Load Test

◆ 目的:

确定组件承受风、雪或覆冰等静态载荷的能力。

◆ 执行标准:

符合: IEC 61215:2005、IEC 61246:2008之  
10.16、IEC 61730-2:2004、UL1703: 2004.

◆ 结构特点:

1. 机台采用铝型材结构, 具承载能力强, 不变形等优点.
2. 测度平台上的组件夹具可根据组件安装方式订制.
3. 施压装置采用矩阵布置的气压传动元件+真空吸盘, 压力大小连续可调, 并可实现程序控制. 也可先择水压方式对组件表面施压.
4. 控制系统采用触摸屏+PLC 控制, 可显示各吸盘压力施压情况.

◆ 技术参数:

1. 外形尺寸: 350L\*250D\*180H cm, (最大可测试组件尺寸:300\*220cm)  
200L\*160D\*180H cm (最大可测试组件尺寸:150\*120cm)
2. 单组气压装置最大出力 >190KG
3. 气缸行程: 150mm
4. 吸盘直径: 120mm
5. 吸盘数: 12个
6. 施压范围: 0~2400Kpa, 5400Kpa
7. 电源要求: AC220V 10A

