

# XY-PV-ML光伏组件机械载荷试验机

产品名称	XY-PV-ML光伏组件机械载荷试验机
公司名称	西元环控技术研究（常州）有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:西元环控 型号:XY-PV-ML 规格:360 × 250 × 185
公司地址	常州市新北区创新路2号
联系电话	0519-82592889 13701481008

## 产品详情

### （PV）组件机械载荷试验机

#### 一、用途

光伏组件机械载荷试验机用于验证确定光伏组件在不同安装角度下经受风、雪或覆冰等静态、动态载荷的能力。本机用于检测光伏组件之耐压强度，采用动态持压技术，模拟载荷试验，以了解产品在载荷状态下，抗压能力

#### 二、满足标准

IEC 61215-2005、IEC 61646-2008、IEC 61730:2-2004、UL1703-2004标准《光伏组件机械载荷试验》

#### 三、技术参数

3.1型号：XY-PV-ML

3.2规格：L3600 × W2500 × H1850mm

3.3组件表面负荷：1465 ~ 5400Pa

3.4载荷形式：正、反向

3.5单组最大压力 > 6bar

3.6单组最大出力 > 190kg

3.7最大行程：150mm

3.8缸数：分三组共12个

3.9吸盘直径：120mm

3.10校正器：350kg × 4

3.11电源需求：单项AC220V/5V

3.12气压源需求：5 ~ 8kg/cm<sup>2</sup>

#### 四、结构特点及配置

4.1框架外部结构：铝合金热挤压型材或优质冷轧钢板加粉底烤漆及钢架

4.2托架结构：用户提供组件安装图纸

4.3组件的安装采用夹具

4.4吸盘间距可调，万向结构，保障组件表面受力均匀

4.5组件支承点位置可方便的调节，符合标准要求

4.6二维线性气缸位置调整结构，满足气缸位置调整迅速、方便

4.7控制系统：控制器采用工控触摸屏+PLC可编程控制器控制（触摸式按键），控制精度高,可靠性能好,显示方式为LCD点阵式彩色液晶屏显示,显示分辨率0.1，数字显示具有PID自动演算

4.8调压系统：调压阀、压力开关等

4.9真空系统：真空发生器、吸盘等

4.10气动系统：气缸、电磁阀等

4.11连接件：接插件、气管等

4.12电气系统：定时器、中间继电器、交流接触器等

#### 五、质量保证

5.1公司已通过GB/T19001-2016 / ISO9001：2015质量管理体系认证，严格按照该管理体系，组织产品的设计和生产

5.2现场安装调试设备，并为客户培训操作使用人员。

5.3在用户遵守产品安装及使用规则的条件下，产品自发货之日起十二个月之内，因制造质量问题不能正常工作时，我公司无偿为用户维修。

5.4对保修期外的产品，我公司提供长期的技术服务。

5.5售后服务响应时间：24小时内响应

