

上海百贺仪器科技有限公司  
SHANGHAI BAHENS INSTRUMENTS CO., LTD.  
Addr.: Building A, 951 Jianchuan Road, Minhang District, Shanghai  
Tel.: 021-3358 7030 Fax.: 021-3358 9826  
Service call: 400-099-6011  
[Http://www.bahens.com](http://www.bahens.com)

**BAI HENS**  
Material testing solutions

岛津精密电子万能材料试验机

# AG-X plus 系列

Shimadzu Universal Testing Instruments

节电功能

短柱型

高速型



上海百贺仪器科技有限公司  
SHANGHAI BAHENS INSTRUMENTS CO., LTD.  
规格外观如有变更, 恕不另行通知



Tel.: 021-3358 7030 Fax.: 021-3358 9826  
Service call: 400-099-6011  
[Http://www.bahens.com](http://www.bahens.com)

## 便捷的应力、应变控制

在以测定应力、应变数据为基础的试验中，控制参数可同步自动调整。即便是第一次做试验的样品，也不需预备试验，可顺利采集数据。ISO6892-2009要求的应力控制也可通过调整功能自动进行。

### 钢铁行业

① 拉伸试验要求增加应力控制功能。

### 树脂行业

② 必须进行JIS、ISO规格所规定的微小应力区间的弹性率测定。

### 陶瓷行业

③ 经过微小变形就破坏的样品很多，在试验初期追求更高精度的控制。

## 通过超高速采样功能，试验中不放过任何突如其来的强度变化

0.2msec(5kHz)的超高速采样功能，对于脆性材料能够捕捉破断时的瞬间载荷变化。

另外，在试验中通过改变采样速度条件，可对重要部分进行更细微的分析。

对于数据分散性较大的普通样品，可进行一批五个样品的试验，然后除去最大和最小值，求三个样品的平均值。超高速采样中可缓解两个样品的数据离散，提高采集数据的试验效率，对削减客户的成本很有成效。

## 控制分辨率提高8倍，试验结果的可信度更高

速度的控制分辨率特别是在低速范围内对试验结果有一定的影响。AG-X plus是以当今最高分辨率和准确控制来达到试验结果的准确性。

## 从微小载荷到满载都能进行S-S曲线的精确测量

传感器精度的保证范围是1/1000~1/1，无需更换传感器和夹具就可实现精确的测量。

## 便捷的实物试验

最多可将12个通道的数据同时读取并快速分析。在实物试验时可进行多个应变片和试验力值数据同时采集，方便程度大幅度提高。

## 放心与信赖

高性能试验机离不开高刚性的机架。AG-X plus的主机框架是突破传统思维的全新设计，台式机和落地式机均采用横梁导向柱的结构，在抗扭转性能方面有大幅提高。

