



微机控制伺服液压万能试验机

产品型号:

YG-Y***W

简要描述:

YG-Y****W 系列微机控制伺服液压万能试验机主要用于金属材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切等力学性能试验。本机采用双空间油缸下置结构。其中试台与下横梁之间为压缩空间，可实现对试样的压缩、弯曲、剪切等试验，下横梁与上横梁之间为拉伸空间，主要进行对试样的拉伸试验。

产品详情:

该设备试验空间通过丝杠旋转带动下横梁上下移动来自动调整。油缸侧面连接高精度油压传感器。由电气控制器、全数字伺服电机、油压传感器、位移传感器、引伸计与计算机共同组成的闭环伺服控制系统，可自动精确地控制试验过程，并自动测量试验力、位移、变形等试验参数。在设备底座下部设置高精度拉线光电编码器，与工作台相联，实时监测上夹具运行位置并实施试验过程中的位移控制。本机采用微机控制电液伺服机型进行试验过程中的全自动控制。

试验机计算机测控系统可接受上级计算机下传的试验指令、试样编号、试样尺寸等试样信息。操作者根据上级计算机下传的试样顺序（也可人工干预选择某一试样），人工进行试样编号确认后，夹持试样、选择相应试验程序进行试验，本机可以自动测定 R_{eH} 、 R_{eL} 、 R_p 、 R_t 、 R_m 、 A_{gt} 、 A 、 A_e 等相关力学数据，直接储存、打印试验报告或网络上传至上级计算机。

执行标准：

执行 GB/T3159-2008 《液压式万能试验机》 试验方法标准及 JJG139-1999 《拉力、压力和万能试验机》 检定规程.

设备标准参数：

最大负荷	600kN
试验机级别	0.5 级（ 1 级 ）
试验力测量范围	1% ~ 100%F.S.（ 全量程不分档 ）
试验力分辩力	300000 码（ 全量程不分档 ）
过载保护	130%过载保护(无变形、无机械损伤)
控制精度	优于±1%
加荷速度范围	100N/s ~ 50kN/s
应力控制精度	优于±0.5%
应力速度范围	1MPa/s ~ 60MPa/s
变形分辨率	300000 码
变形示值准确度	优于±0.5%
变形控制精度	优于±0.5%
变形测量范围	1% ~ 100%F.S.
变形速度范围	0.00001/s ~ 0.008/s
位移分辨率	0.01mm

位移控制精度（速度）	优于±0.1%
位移速度范围	0.1-50mm/min 满负荷无极调速
活塞行程	250mm
移动横梁升降速度	100mm/min
拉伸夹头间最大距离不小于	600mm（包括活塞行程）
最大压缩空间	550mm（不包括活塞行程）
两立柱有效距离	470mm
电源功率	三相 2kW
主机外形尺寸	约 800mmx550mmx1990mm
油源外形尺寸	约 1150mm×760mm×950mm
产品重量	1700kg
注：想要了解或咨询更多产品信息，请拨打 400-077-1866， <i>ENGERE</i> 将为您提供全面的测试解决方案。	