

美国MTS SHT系列电液伺服万能试验机，进口拉力机

产品名称	美国MTS SHT系列电液伺服万能试验机，进口拉力机
公司名称	深圳市华奥斯机电科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:美国MTS 型号:SHT4605-W
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍红湾创客中心B1栋313
联系电话	暂无

产品详情

sht4605-w 微机控制电液伺服万能试验机

设备概述：

600kn 微机控制电液伺服万能试验机，上下横梁之间为拉伸空间，下横梁与试台之间为压缩空间。拉压试验转换相当方便；采用基于dsp的全数字高响应测量系统，负荷、应变测量全程不分档，试验力分辨力高达300000码。数据传输采用usb通讯，12mb/s高速链接；满足gb/t 228-2002金属材料室温拉伸试验方法以及相关标准要求，自动求取各相关标准中规定的结果参数（必要时需配置相应夹具或变形测量装置）。

主要功能：

用于各种金属材料试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切等试验，以及一些产品的特殊试验。

主要特点：

- 1：上下横梁之间为拉伸空间，下横梁与试台之间为压缩空间。拉压试验转换相当方便；
- 2：采用蜗轮蜗杆结构，消除丝杆间隙对实验曲线的影响，使得试验曲线更加完美。
- 3：采用双法兰式高精度传感器与活塞刚性联接，试验力值更准确，试样断裂时对地面冲击力小，钳口采用半封闭结构，刚性更好；
- 4：油源采用静音设计，环保，人性化，独有的压差随动系统，降低能耗，减少发热，保护油路；

5：采用高速dsp平台，其高集成度、强大的控制、数据处理能力、高可靠性，是采用其它处理器的试验机所无法比拟的。

6：采用基于神经元自适应pid算法的全数字、三闭环（力、变形、位移）控制系统，实现力、变形、位移全数字三闭环控制，各控制环间可自动切换，并在各方式间切换时实现无冲击平滑过渡。

7：高精度24bit数据采集系统，高分辨率，可扩展至8路ad采集。

8：usb1.1通讯，通讯速率为12mb/s，采用全速模式，批量传输方式。

9：系统板采用4层pcb独特抗干扰布线方法，抗干扰能力强。

10：除电源接口外，其它接口一律采用标准usb式接口，即插即用接口此种接口可实现热插拔，即具有即插即用功能。接口特性可由软件在线设置。使得各接口布局工整合理，插拔方便。

满足标准：

gb/t 228-2002 金属材料 室温拉伸试验方法

gb/t 7314-2005 金属材料 室温压缩试验方法

技术参数：

sht4605-w微机控制电液伺服万能试验机技术参数

规格型号	sht4605-w
最大试验力 (kn)	600
试验机准确度等级	1级/0.5级
试验力示值相对误差	± 1% / ± 0.5% 以内
试验力测量范围	1% - 100%fs (全程不分档)
变形 (引伸计) 测量范围	1%-100%fs
变形示值相对误差	± 1% / ± 0.5% 以内
变形分辨力	最大变形量的1/300000
活塞移动速度范围	0 - 150mm/min
试验力加载速率范围	0.02%—2%fs/s
拉伸钳口最大间距 (mm)	750
最大压缩空间 (mm)	650
圆试样夹块的夹持范围 (mm)	10- 18 18- 29 29- 40
允许扩展配置螺纹钢试样规格范围	6- 14 16- 25 25- 32
板试样夹持厚度 (mm)	2-30
压板尺寸 (mm)	150
活塞行程 (mm)	200
主机外形尺寸(长×宽×高mm)	1120×770×2600
油源外形尺寸(长×宽×高mm)	1150×600×900

总功率 (kw)	6
重量 (kg)	约3000

本产品的加工定制是是，品牌是美国MTS，型号是SHT4605-W，类型是电液式万能试验机，测量范围是600 (kN)，精度是0.5，调速范围是0-150 (mm/min)，最大负荷是600 (kN)，拉伸空间是750 (mm)