

CHT4106 液压式万能试验机

参考图片：



设备概述：

1000kN 液压式万能试验机采用全数字闭环控制系统，能实现负荷、位移、变形的三闭环控制要求，控制方式间能任意组合、平滑切换；完全满足 GB/T 228-2002 金属材料室温拉伸试验方法的要求，适用于金属棒材、板材、螺纹钢及紧固件等试样的拉伸试验自动求取各相关标准中规定的结果参数（需要配置相应夹具或变形测量装置）；软件满足 GB/T17671-1999、GB/T50081-2002，适用水泥胶砂试样、混凝土试样的抗压试验、抗折试验（需合适的量程）；软件满足 GB/T 232-1999,适用金属材料弯曲试验。

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: 双空间结构，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；钳口采用半封闭结构，刚性更好；上下横梁均采用铸钢件，强度高，安全性好；
- 2: 手动阀控制液压系统流量，实现对试验的加载，卸载；
- 3: 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；
- 4: 高精度 24Bit 数据采集系统，高分辨率，可扩展至 8 路 AD 采集；
- 5: USB1.1 通讯，通讯速率为 12Mb/s，采用全速模式，批量传输方式；
- 6: 系统板采用 4 层 PCB 独特抗干扰布线方法，抗干扰能力强；
- 7: 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

原装置：

拉伸夹具一套、压缩夹具一套

可拓展配置:

螺栓拉伸夹具、螺母保载夹具、弯曲夹具、剪切夹具

应用行业:

计量质检; 冶金钢铁; 机械制造; 电子电器; 汽车生产; 电线电缆; 民用航空; 高等院校; 科研试验所; 商检仲裁、技术监督部门; 建材陶瓷; 石油化工; 其它行业。

技术参数:

CHT4106 液压式万能试验机技术参数		
规格型号	CHT4106	
最大试验力 (kN)	1000	
试验机准确度等级	1 级	
试验力示值相对误差	±1%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%以内	
变形分辨力	最大变形量的 1/300000	
活塞移动速度范围	0—100mm/min	
立柱数	6	
立柱间有效距离 (mm)	430	
拉伸钳口最大间距 (mm)	760	
最大压缩空间 (mm)	630	
圆试样夹块的夹持范围 (mm)	Φ 15—Φ 30 Φ 30—Φ 45 Φ 45—Φ 55	
允许扩展配置螺纹钢试样规格范围	Φ 6—Φ 14 Φ 16—Φ 25 Φ 28—Φ 40	
板试样夹持厚度 (mm)	2—20 20—40	
压板尺寸 (mm)	200×200	
活塞行程 (mm)	250	
主机外形尺寸 (长×宽×高 mm)	1020×670×2600	
油源外形尺寸 (长×宽×高 mm)	1150×600×900	
总功率 (kw)	6 (三相五线制 AC380V 50Hz)	
可扩展配置	支滚中心距 (mm)	30—400
弯曲夹具	压滚直径 (mm)	
重量 (kg)	约 3500	



美特斯工业系统(中国)有限公司
MTS SYSTEMS (CHINA) CO., LTD.

静态电拉产品

地址：深圳市南山区同乐外贸兴业工业区A5栋

邮编：518052

销售热线：0755-26700399 26700699

服务热线：400-888-3499

传真：0755-26700052

静态液压产品

地址：上海市松江工业区春林路18号

邮编：201612

销售热线：021-33738088

服务热线：021-33738010

传真：021-33738001