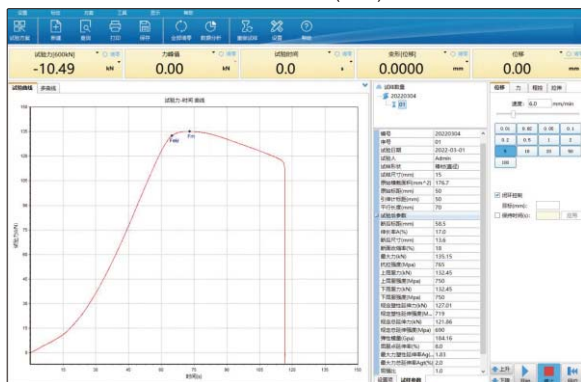


液压万能试验机

电脑和测量软件(标配)



伺服闭环控制器



拉伸钳口

UTM-H300B-Y

- 适用于金属和非金属(含复合材料)的拉伸、压缩、弯曲和剪切试验
- 采用全数字闭环控制系统, 能实现力、位移、变形的三闭环控制要求, 控制方式能任意组合
- 主机工作台、横梁、丝杠均采用优质碳素钢, 刚度好
- 伺服油缸采用间隙密封, 由油缸内静压生成油膜, 活塞运动时摩擦力均匀, 油缸使用寿命长
- 一体式油源使用钢板成型, 节省空间, 噪音低, 运行平稳
- 进口液压管路密封接头
- 独特的半开式钳口座, 刚度高、无变形, 钳口卡板与钳口座之间设有衬板, 保护钳口座免受磨损



亚克力安全防护罩(选配)



金属网安全防护罩(选配)

技术参数

型号	UTM-H300B-Y	UTM-H600B-Y	UTM-H1000B-Y	UTM-H2000B-Y	UTM-H3000B-Y	
最大试验力	300kN	600kN	1000kN	2000kN	3000kN	
示值相对误差	±1%					
试验力测量范围	2%~100%FS					
试验力分辨率	最大试验力的1/300000(全程不分档,且全程分辨率不变)					
变形测量装置	引伸计					
变形测量范围	1%~100%FS(全程不分档)					
变形示值误差	±1%					
变形分辨率	1/300000					
位移示值误差	±1%					
位移分辨率	0.01mm					
位移行程范围	200mm					
最大拉伸空间(包括活塞行程)	600mm	600mm	680mm	600mm	900mm	
最大压缩空间(包括活塞行程)	500mm	500mm	560mm	500mm	800mm	
传动方式	链条传动					
安全防护装置	软件保护和机械限位保护					
控制功能	专用软件,应力、应变、速率三闭环控制					
圆试样夹持范围	Ø10~32mm	Ø13~40mm	Ø13~60mm	Ø20~70mm	Ø25~80mm	
扁试样夹持范围	0~15mm	0~15mm*	0~20mm**	0~40mm	0~40mm	
上下压盘尺寸	Ø188mm	Ø188mm	Ø208mm	Ø208mm	Ø208mm	
弯曲支辊宽度	140mm					
总功率	2.5kW	3.0kW	3.0kW	3.75kW	5.5kW	
电源	380V, 50Hz					
尺寸(长×宽×高) (mm)	主机	800×620×1900	820×650×2000	940×780×2250	1100×760×3000	1250×930×3550
	油源	1140×600×855				
重量	约2T	约2.2T	约3T	约7.5T	约12.6T	

*可定制0~30mm

**可定制0~40mm

标准配置

主机	1台
电液伺服油源	1台
电液伺服阀	1个
高压油泵	1个
油压传感器	1个
手控盒	1个
引伸计	1个
电脑	1台
测量软件	1套
数据采集卡	1个
打印机	1个
拉伸夹具	1套
压缩夹具	1套

可选配件

亚克力安全防护罩	UTM-H-COVER1
金属丝安全防护罩	UTM-H-COVER2