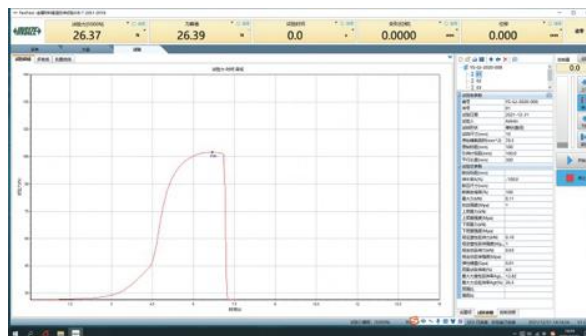


电子万能试验机



UTM-E50-Y



电脑和测量软件(标配)



平钳口(标配)



V型钳口(标配)

- 符合JJG电子式万能试验机国家计量检定规程
- 适用于金属、陶瓷、塑料、橡胶及复合材料等进行相关力学性能的测试与研究
- 适用于机械部件、电子部件、食品包材、化纤、薄膜、新能源电池等各种各样的制品进行材料力学性能的研究和质量管理
- 高效专业的控制平台
- 强大的曲线分析功能

技术参数

型号	UTM-E10-Y	UTM-E20-Y	UTM-E30-Y	UTM-E50-Y
最大试验力	10kN	20kN	30kN	50kN
准确度等级	0.5级			
试验力示值误差	±0.5%示值			
试验力测量范围	0.2%~100%FS			
试验力分辨率	1/500000FS			
横梁位移示值误差	±0.5%示值			
横梁位移分辨率	0.025µm			
横梁速度调节范围	0.001~500mm/min			
横梁速度示值误差	速度<0.5mm/min时, 为设定值的±1% 速度≥0.5mm/min时, 为设定值的±0.1%			
力控速度调节范围	0.005~5%FS/s			
力控速度控制精度	速度<0.05%FS/s时, 为设定值的±1% 速度≥0.05%FS/s时, 为设定值的±0.5%			
压缩夹具	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm	Ø100mm
楔形拉伸夹具	平钳口: 0~7mm	平钳口: 0~7mm V型钳口: Ø4~Ø9mm	平钳口: 0~7mm V型钳口: Ø4~Ø9mm	平钳口: 0~14mm V型钳口: Ø4~Ø14mm
有效试验宽度*	400mm	440mm	440mm	440mm
垂直试验空间*	1030mm	970mm	970mm	970mm
有效压缩高度*	800mm	700mm	700mm	700mm
尺寸(长*宽*高)	715×500×1680mm	820×620×1880mm	820×620×1880mm	820×620×1880mm
重量	230kg	350kg	350kg	350kg
电源	单相 AC 220V, 50Hz, 0.4kW~1kW			

*根据实验要求可定制

技术参数

型号	UTM-E100-Y	UTM-E200-Y	UTM-E300-Y	UTM-E600-Y
最大试验力	100kN	200kN	300kN	600kN
准确度等级	0.5级			
试验力示值误差	±0.5%示值			
试验力测量范围	0.2%~100%FS			
试验力分辨率	1/500000FS			
横梁位移示值误差	±0.5%示值			
横梁位移分辨率	0.025μm			
横梁速度调节范围	0.001~500mm/min			0.001~250mm/min
横梁速度示值误差	速度<0.5mm/min时, 为设定值的±1% 速度≥0.5mm/min时, 为设定值的±0.1%			
力控速度调节范围	0.005~5%FS/s			
力控速度控制精度	速度<0.05%FS/s时, 为设定值的±1% 速度≥0.05%FS/s时, 为设定值的±0.5%			
压缩夹具	Ø160mm	Ø150mm	Ø150mm	Ø200mm
力控速度控制精度	平钳口: 0~20mm V型钳口: Ø8~Ø26mm	平钳口: 0~30mm V型钳口: Ø8~Ø36mm	平钳口: 0~30mm V型钳口: Ø8~Ø36mm	平钳口: 0~30mm V型钳口: Ø8~Ø46mm
有效试验宽度*	600mm	600mm	600mm	750mm
垂直试验空间*	1250mm	1000mm	1000mm	1100mm
有效压缩高度*	700mm	600mm	600mm	650mm
尺寸(长×宽×高)	1070×855×2180mm	1070×920×2550mm	1070×920×2550mm	1140×1580×2980mm
重量	1000kg	1500kg	1500kg	5000kg
电源	三相 AC 380V, 50Hz, 2kW~5kW			

*根据实验要求可定制

大变形引伸计(选配)技术参数

型号	UTM-EY1	UTM-EY2
测量范围	10~800mm	
示值误差	±1%	
分辨率	0.01mm	0.004mm
刀口类型	平刀口	
夹持范围	厚度<10mm, 宽度<30mm	

标准配置

主机	1台
手控盒	1个
测量软件	1套
电脑	1台
打印机	1个
压缩夹具	1套
楔形拉伸夹具	1套

可选配置

夹具	UTM-F系列(定制, 根据试验要求选择具体规格)
引伸计	UTM-EX系列(可定制)
视频引伸计	UTM-M系列
大变形引伸计	UTM-EY系列(可定制)
安全门	定制, 根据试验机规格选择有机玻璃或铁丝网材质



大变形引伸计(选配)