

微机控制电子万能试验机



一、产品简介

双柱龙门式数显电子万能试验机主机与辅具的设计融汇了我公司的先进技术，外形美观，操作方便，性能稳定可靠。系统通过精密控制器，经调速系统控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密滚珠丝杠副带横梁上升、下降，噪音低，效率高，具有较宽的调速范围。该机广泛应用于金属制造、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。

二、技术指标

序号	项目	规格		
1	最大试验力	20KN 及以下	30/50KN	100KN
2	试验力测量范围	1%-100%FS		
3	试验力测量准确度	优于示值±1%		
4	横梁位移测量精度	0.01mm		
5	位移测量准确度	±1%		
6	变形测量范围	0.4%-100%FS		
7	变形测量精度	±0.5%		
8	变形分辨率	0.01mm		
9	力控速率调节范围	0.005-5%FS/S		
10	力控速率相对误差	±1%设定值以内		
11	变形速率调节范围	0.02-5%FS/S		
12	横梁速度测量范围	0.001-500mm/min		
13	拉伸空间	700mm		
14	工作环境	室温—35℃,相对湿度不超过 80%		
15	整机电源	单相,220V±10%,50Hz		
16	电机功率	0.75KW	0.75KW	1.5KW
17	主机尺寸	750x480x1700mm	720x520x1800mm	900x600x2100mm
18	重量	200kg	350kg	450kg