

微机控制蒸压加气混凝土板抗折试验机

产品名称	微机控制蒸压加气混凝土板抗折试验机
公司名称	山东迈捷试验设备有限公司
价格	76000.00/台
规格参数	山东:迈捷 MJDW:50Z 山东:济南
公司地址	山东省济南市天桥区时代总部基地六区六号
联系电话	0531-85988855 15665884159

产品详情

MJDW-50K微机控制蒸压加气混凝土板抗折试验机

一.设备简介：

微机控制蒸压加气混凝土板抗折试验机主要用来检测蒸压加气混凝土砌体轴心抗压强度，检定蒸压加气混凝土砌体的裂缝发展特点和破坏特征以及影响破坏的因素分析其抗压承载力、弹性模量及应力应变关系并与传统砌体材料进行对比。结果表明蒸压加气混凝土砌体开裂后砌体还可以承受一定的压力并延性较好，蒸压加气混凝土承重砌块砌体的强度与传统承重砌体的强度水平相当，完全可以用于多层住宅房屋的承重结构可满足标准GB/T 15762-2020 蒸压加气混凝土板抗折强度、蒸压加气隔墙板、蒸压加气混凝土板、石膏空心条板等各种预制板材料的强度测定要求，。

二.设备描述：

1.主机：该机采用双空间门式结构，上空间拉伸，下空间压缩，弯曲。横梁无级升降。传动部分采用圆弧同步齿形带，丝杠副传动，传动平稳，噪音低。特别设计的同步齿形带减速系统和精密滚珠丝杠副带动试验机的移动横梁运动，实现了无间隙传动。

2.附具：

标准配置：加气混凝土板抗折专用辅一套。

3.电气测控系统：

- (1) 采用交流伺服系统和伺服电机，性能稳定、可靠，具有过流、过压、超速、过载等保护装置。
- (2) 具有过载、过流、过压、位移上下限位和紧急停止等保护功能。
- (3) 内置式控制器，保证了该试验机可以实现横梁位移等参量的控制，可实现等速位移。。
- (4) 试验结束时，可手动或自动高速返回试验初始位置。

三.技术指标：

大试验力 (kN)	50	
精度等级	1级	
试验力测量范围	2%-99%	
试验力示值相对误差	< ± 1%	
试验力分辨率	大试验力的1/300000	
变形测量范围	2%-90%	
变形示值相对误差	< ± 1%	
变形分辨率	大变形量1/300000	
位移示值相对误差		
位移分辨力(mm)	0.001	
速度范围	0.01mm/min ~ 500mm/min无级调速	
压缩空间 (mm)	700	
试验宽度 (mm)	1000	
可配夹具	拉伸 压缩、 弯曲、 剪切、 剥离、 撕裂等	
主机外形尺寸 (mm)	1900*1450*970	
抗折辅具 (mm)	7000*950*700	
伺服电机功率 (kW)	1.0	
总重量 (kg)	2700	

四.系统配置：

序号	项目名称	生产厂家及规格	数
1	主机框架		1
2	减速系统	同步齿形带	1
3	滚珠丝杠副	轧制	2
4	负荷传感器	50kN	1
5	计算机	商用品牌	1
6	打印机	喷墨打印机	
8	软件及控制系统	-----	
9	数显千分表		2
10	位移测量计		1
11	随机工具、随机文件	使用说明书，安装手册等	
12	加气混凝土板抗折专用辅具	试验空间自由可调式	

