

普业150kN承插型盘扣式钢管支架构件试验机

产品名称	普业150kN承插型盘扣式钢管支架构件试验机
公司名称	济南吉蒂艾思仪器设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:济南普业 型号:WD-P4150 产地:济南
公司地址	山东省济南市历城区华山街道高墙王小区18号楼4单元402室
联系电话	18853150851

产品详情

济南普业机电技术有限公司研发生产的微机控制承插型盘扣式钢管支架构件试验机可对盘扣-碗扣-钢管脚手架扣件试验（承插型盘扣式钢管支架构件试验机、碗扣式钢管脚手架构件试验机、钢管脚手架扣件试验机）由主机、计算机控制系统及附具组成。符合GB/T15831-2006《钢管脚手架扣件》、GB 24911-2010《碗扣式钢管脚手架构件》JGT503-2016《承插型盘扣式钢管支架构件》中的各项要求。

钢管脚手架扣件试验方法

- 1.对接扣件抗拉强度试验
- 2.直角扣件抗滑移试验
- 3.直角扣件抗破坏试验
- 4.直角扣件扭转刚度试验
- 5.旋转扣件抗滑移试验
- 6.旋转扣件抗破坏试验
- 7.底座抗压试验

碗扣式钢管脚手架构件试验方法

- 1.上碗扣强度
- 2.下碗扣焊接强度

- 3.横杆接头强度
- 4.横杆接头焊接强度
- 5.可调支座抗压强度

承插型盘扣式钢管支架构件试验方法：

- 1.连接盘单侧抗剪强度
- 2.连接盘双侧抗剪强度
- 3.连接盘抗弯强度试验
- 4.连接盘抗拉强度试验
- 5.连接盘内侧环焊缝抗剪强度
- 6.可调拖撑和可调底座抗压强度

可选试验项目

- 1、安全网力学辅具
- 2、安全带力学辅具
- 3、钢管扣件钢管抗拉辅具
- 4、其他拉伸、压缩、弯曲、剪切辅具

二、依据标准

- 1) GB/T2611-2007 《试验机通用技术要求》
- 2) GB/T228-2010 《金属材料室温拉伸试验方法》
- 3) GB/T16491-2008 《电子压力试验机》
- 4) JJF1103-2003 《试验机计算机数据采集系统评定》
- 5) GB/T16825-1997 《拉力试验机检验》
- 6) GB24910-2010 《钢板冲压扣件》
- 7) JJG139 - 2014 《拉力压力和试验机》
- 6) GB/T15831-2006 《钢管脚手架扣件》
- 9) GB 24911-2010 《碗扣式钢管脚手架构件》
- 10) JGT503-2016 《承插型盘扣式钢管支架构件》

该机采用计算机控制、采集、分析和处理试验数据，绘制应力-应变、力-时间、应力-位移等曲线，并可打印试验报告；该机使用新控制技术，通过交流数字控制器，控制伺服马达带动减速机，使两副高精度丝杠移动试台，试台能以0.001 ~ 500mm/min速度运行。在测力源上使用高精度轮辐式传感器，其精度达到1%，灵敏度高，整个系统达到1级精度；配备主流品牌商用计算机作为控制机，进行试验参数的设定、工作状态控制、数据采集、处理分析、显示及打印试验结果等；在测量控制系统上配置SMART TEST控制系统。

二、技术(测量)参数

1. 规格：WD-J4150；
2. 精度等级：1级；
3. 试验力：150KN；
4. 有效测力范围：5000N ~ 150kN；
5. 测力精度：示值的 $\pm 1\%$ 以内；
6. 试验力示值分辨率：试验力的1/500000
7. 变形测量误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内
8. 变形分辨力：变形的1/500000

9.位移速度控制范围：0.001mm/min ~ 500mm/min无级调速

9. 位移示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内

10. 位移分辨率：0.05 μm

控制参数

1.力控速率调节范围：0.005 ~ 5%FS/s

2.力控速率控制精度：

速率 $< 0.05\%$ FS/s 时，为设定值的 $\pm 2\%$ 以内，

速率 0.05% FS/s 时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内；

3.变形速率调节范围：0.005 ~ 5%FS/s

4.变形速率控制精度：

5.位移速率调节范围：0.001 ~ 500mm/min

6.位移速率控制精度：

速率 $< 0.5\text{mm}/\text{min}$ 时，为设定值的 $\pm 1\%$ 以内，

速率 $0.5\text{mm}/\text{min}$ 时，为设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内。

其它参数：

1. 有效试验宽度：400mm；

2. 有效拉伸空间：600mm；

3. 有效压缩空间：600mm；

4 . 试台安全装置：电子限位保护；

5 . 试台返回：手动可以高速度返回试验初始位置，自动可在试验结束后自动返回；

6 . 超载保护：超过负荷10%时自动保护；

7 . 漏电保护：漏电自动保护。

8 . 电机：AC220V \pm 10% 1.0KW；

9 . 主机尺寸：660 \times 450 \times 1700mm；

10 . 主机重量：约300kg.