

轮扣式钢管脚手架试验机 DB44T1876-2016

产品名称	轮扣式钢管脚手架试验机 DB44T1876-2016
公司名称	济南华衡试验设备有限公司
价格	138000.00/台
规格参数	品牌:华衡 型号:WDW 产地:济南
公司地址	济南市槐荫区新沙工业园
联系电话	86-0531-85709838 053185709838 13001732091

产品详情

轮扣式钢管脚手架试验机 DB44T1876-2016

轮扣式脚手架试验机DB44T1876-2016

DB44T 1876-2016 轮扣式钢管脚手架安全技术规程

轮扣式钢管脚手架试验机 20吨盘扣式钢管构件试验机 碗扣式钢管脚手架试验机 钢管脚手架扣件试验机

一、机构介绍

微机控制轮扣-盘扣式-碗扣式-钢管脚手架扣件能试验机由主机、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》DB44T 1876-2016《轮扣式钢管脚手架安全技术规程》DBJ/T15-98-2019建筑施工承插型套扣式钢管脚手架安全技术规程中的各项要求。

D48.3mm 钢管脚手架直角扣件抗滑性能试验、抗破坏性能试验、扭转刚度性能试验，旋转扣件抗滑性能试验、抗破坏性能试验，对接扣件抗拉性能试验，底座抗压性能试验。

D48.3mm碗扣式钢管脚手架上碗扣强度试验、下碗扣焊接强度试验、横杆接头强度试验、横杆接头焊接强度试验、KDZ可调支座抗压强度试验。

D48.3mm/60.3mmPKJ承插型盘扣式脚手架连接盘单侧抗剪强度试验、连接盘双侧抗剪强度试验/双侧弯剪

强度试验、连接盘抗弯强度试验、连接盘抗拉强度试验、连接盘内侧环焊缝抗剪强度试验、可调托撑和可调底座抗压强度试验。

工业与民用建筑工程、房屋工程、市政道路工程、水利交通工程、航天工程、桥梁工程、船舶工程、水坝等土木工程、化工冶金工程、煤炭工程、文体工程中钢管公称外径D33.7mm、D38mm、D42.4mm、D48.3mm、D51.0mm、D60.3mm的钢管脚手架、轮扣式脚手架、扣件式脚手架、圆盘式脚手架、插卡式脚手架、模板支撑架等使用的由可锻铸铁或铸钢制造的脚手架扣件、组件和部件、支架构件强度性能测试及研究

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

轮扣式钢管脚手架试验方法1、轮盘组焊后剪切强度试验2、横杆插头焊接剪切强度试验3、可调支座抗压强度试验

三、主要技术指标

1. 试验力：150kN；200KN
2. 试验机等级：1级；
3. 试验力测量范围：2%—100%FS
4. 试验力示值相对误差：示值的 $\pm 1\%$ 以内；
5. 试验力分辨力：试验力的 $1/\pm 300000$ （全程分辨力不变）；
6. 变形测量范围：1%-100%FS；
7. 变形示值相对误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
8. 变形分辨力：变形量的 $1/\pm 300000$ ；
9. 位移示值相对误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
10. 位移分辨力：0.01mm；
11. 力控速率调节范围：0.005-5%FS/S；

12.力控速率相对误差：设定值的 $\pm 1\%$ 以内；

13.变形速率调节范围：0.02—5%FS/S；

14.变形控制速率相对误差：速率 $< 0.05\%$ FS时，为设定值的 $\pm 2\%$ 以内；速率 $> 0.05\%$ FS时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内；

15.横梁速度调节范围：0.01—300mm/min；（区间内速度可任意设定）

16.横梁速度相对误差：速率 $< 0.01\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内；速率 $> 0.01\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内；

17.恒力、恒变形、恒位移控制范围：0.5%--100%FS；

18.恒力、恒变形、恒位移控制精度：设定值 $< 10\%$ FS时，为设定值的 $\pm 1\%$ 以内；设定值 $> 10\%$ FS时，为设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内；

19.有效拉伸空间：600mm

20.有效压缩空间：600mm

21.有效试验宽度：400mm；

22.主机外型尺寸（长 \times 宽 \times 高）：约820*580*2000mm；

23.电源：220V $\pm 10\%$ 50HZ，2kW；

24.主机重量：约600kg。

华衡门式钢管脚手架试验机配备试验辅具满足JG13-1999门式钢管脚手架标准中，门架试验（立杆抗压试验、横杆垂直挠度试验、门架锁销试验）水平架和脚手板试验（抗弯和垂直挠度试验、搭钩试验、挡板抗脱试验、交叉支撑抗压试验、连接棒抗拉试验、锁臂抗拉强度和伸长变形试验）连墙杆试验（连墙杆抗拉试验、连墙杆抗压试验、可调底座抗压试验）

本试验机采用门式结构，由交流伺服电机驱动，结合双高精度传感器，配备大型压盘，实现了电子能试验机的高精度、宽范围、多功能的伺服控制。充分运用计算机技术对试验机进行各种参数预置、自动测量、控制，数据处理，绘制各种曲线及打印等。

主要技术指标

a)*大试验力：150KN；100KN

b)试验力测量范围：2% ~ 100%；

c)试验力示值相对误差：示值的 $\pm 1\%$ ；

d)位移分辨率：0.001mm;

e)位移速度控制范围：0.01 ~ 200mm/min；

f)压缩空间：2450mm

g)有效试验宽度：不小于1600mm；

h)压盘尺寸：1500*2000mm

i)供电电源功率：220V，50Hz；