



企业宗旨

以信心和创新追求完美
WWW.JNSTART.COM

以诚信和实力打造品牌
15866749902



试验机简介：

脚手架扣件试验机由四部分组成：1.主机硬件；2.附具；3.电气测控系统；4.软件。主要对对外径为 $\Phi 48\text{mm}$ 的钢管脚手架用直角扣件、旋转扣件、对接扣件及底座进行抗滑、抗破坏、扭转刚度、抗拉、抗压的所有力学性能的检测。产品适用标准：GB15831-2006《钢管脚手架扣件》



主机及附具：

1、主机：该机采用双空间门式结构，试验空间可互换空间。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：

- 拉伸附具
- 压缩附具
- 扭转弯曲刚度附件
- 抗滑试验附具各一套抗滑抗破坏夹具
- 对接扣件抗拉试验工装
- 抗压夹具
- 挠度测量装置。

技术指标：



企业宗旨

以信心和创新追求完美

WWW.JNSTART.COM

以诚信和实力打造品牌

15866749902



1. 试验机等级：1 级

2. 试验力指标：

最大值： 100kN， 2KN

测量范围： 2%-100%

准确度： 优于示值的 $\pm 1\%$

分辨率： ± 200000 码

3. 变形测量装置指标：

测量范围： 2%-100%

准确度： 优于示值的 $\pm 1\%$

4. 位移：

测量精度： 优于示值的 $\pm 1\%$

分辨率： 0.001mm

5. 速度：

范围： 5mm/min ~ 200mm/min 无级调速

准确度： 优于示值的 $\pm 1\%$

6. 主机电源： 0.75kW、 AC220V $\pm 10\%$ 、 50Hz、 单相

7. 主机参数：

拉伸行程： 700mm

压缩行程： 600mm

试验宽度： 400mm

8. 工作环境： 室温 10~35℃， 湿度 20%~80%

9. 力控速率调节范围： 0.005--5%Fs/s；

10. 力控速率控制精度： 为 $\pm 1\%$ 设定值以内；

11. 位移速率控制精度： 速率 $< 0.01\text{mm/min}$ 时， 为 $\pm 1\%$ 设定值以内； 速率 $> 0.05\text{mm/min}$ 时， 为 $\pm 0.5\%$ 设定值以内。

12. 恒力、 恒位移、 恒变形控制范围： 0.5%~100%Fs

13. 恒力、 恒位移、 恒变形控制精度： 设定值 $\geq 10\%$ Fs 时， 为设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内； 速率 $< 10\%$ Fs 时， 为设定值的 $\pm 1\%$ 以内

系统配置：

主机框架： 引进日本技术 1 台

交流伺服电机及系统： 1 套

减速系统、 同步带： 1 套

滚珠丝杠副 : 2 套

负荷传感器 : 1 只

计算机： 1 台

打印机： 1 台

光电编码器 2000 线： 1 个



企业宗旨

以信心和创新追求完美
WWW.JNSTART.COM

以诚信和实力打造品牌
15866749902



随机工具、随机文件、使用说明书，安装手册等：1 套
附具：1 套