

承插型盘扣式钢管支架试验机碗扣式钢管脚手架试验机

产品名称	承插型盘扣式钢管支架试验机碗扣式钢管脚手架试验机
公司名称	济南华衡试验设备有限公司
价格	36000.00/个
规格参数	
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

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盘扣-碗扣-钢管脚手架扣件万能试验机

一、机构介绍

盘扣-碗扣-钢管脚手架扣件万能试验机（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 《电子万能压力试验机》
- 4) JJF1103-2003 《万能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 《拉力压力和万能试验机》
- 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》

试验方法步骤简述

GB15831-2006 《钢管脚手架扣件力学性能试验方法》

抗滑试验	直角扣件	P=7KN时, 1 7mm ; P=10KN时, 2 0.5mm
	旋转扣件	P=7KN时, 1 7mm ; P=10KN时, 2 0.5mm
抗破坏试验	直角扣件	P=25KN时, 扣件各部位不应破坏
	旋转扣件	P=17KN时, 扣件各部位不应破坏
扭转刚度试验	直角扣件	扭力矩为900N m, f 70mm
抗拉试验	对接扣件	P=4KN时, 2mm
抗压试验	底座扣件	P=50KN时, 扣件各部位不应破坏

GB/T24911-2010 《碗扣式钢管脚手架结构力学性能试验方法》

上碗扣抗拉	碗扣抗拉	试验力P由0KN加至15KN后完全卸载,再由0KN加至30KN,此加荷保持2min,各部分无损坏
下碗扣强度	碗扣焊接强度	试验力P由0KN加至30KN后完全卸载,再由0KN加至60KN,此加荷保持2min,各部分无损坏
横杆接头强度	碗扣横杆强度	试验力P由0KN加至25KN后完全卸载,再由0KN加至50KN,此加荷保持2min,各部分无损坏
横杆接头焊接强度	碗扣横杆接头强度	试验力P由0KN加至10KN后完全卸载,再由0KN加至25KN,此加荷保持2min,各部分无损坏
可调支座抗压	碗扣可调支座抗压强度	试验力P由0KN加至50KN后完全卸载,再由0KN加至100KN,此加荷保持2min,各部分无损坏

JGT503-2016 《承插型盘扣式钢管支架构件》

连接盘单侧抗剪强度	Z	当P=30kN时, 各部位不应破坏。
	B	当P=20kN时, 各部位不应破坏。
连接盘双侧抗剪强度	Z	当P=21kN时, 各部位不应破坏。
	B	当P=14kN时, 各部位不应破坏。

连接盘抗弯强度试验	Z或B	当弯矩值 $M=80\text{ kN}\cdot\text{cm}$ 时，各部位不应破坏。
连接盘内侧环焊缝抗剪强度	Z B	当 $P=120\text{kN}$ 时，各部位不应破坏。 当 $P=180\text{kN}$ 时，各部位不应破坏。
可调托撑和底座抗压强度	Z B	当 $P=140\text{kN}$ 时，各部位不应破坏。 当 $P=100\text{kN}$ 时，各部位不应破坏。

注：P为试验荷载。

济南华衡试验设备有限公司，姜经理 联系电话：13001732091 0531-85709838 QQ：61550583