

# 单柱拉力试验机 万能材料试验机 拉伸试验机

产品名称	单柱拉力试验机 万能材料试验机 拉伸试验机
公司名称	东莞市环测检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:环测 型号:FC-8600 类型:万能拉力试验机
公司地址	东莞市东城区温塘茶下工业区
联系电话	86-0769-23070583 15024185794

## 产品详情

### 单柱拉力试验机

fc-8600系列单柱拉力试验机适用于金属或非金属（含复合材料）、橡胶塑料、胶粘剂材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、保载等多项的静动态力学性能测试分析研究，具有应力、应变、位移三种闭环控制方式，试验检验可求出最大力、抗拉强度、抗剥离强度、弯曲强度、压缩强度、弹性模量、断裂延伸率、屈服强度等参数。并可根据gb及iso、jis、astm、din等国际标准进行试验和提供检测数据。测试软件采用计算机控制其操作系统使试验数据动态显示，并自动求取最大力、最大变形、弯曲应力、弯曲强度、压缩强度、压缩力、屈服hrb、弹性模量、伸长率等参数，试验曲线和数据结果可以在电脑上动态显示并任意编辑，对测试操作更加简便、轻松。

fc-8600a单柱拉力试验机主要规格和技术参数（也可按客户要求定制）

- 1.最大负荷：2000n
- 2.精度等级：1级
- 3.有效测力范围: 0.4%~100%
- 4.测力精度:示值的  $\pm 0.5\%$ 以内
- 5.试验机分辨率:最大负荷/100000码,内外不分档,且全程分辨率不变
- 6.负荷传感器:基本配置:拉、压传感器（最大负荷）一个
- 7.有效试验宽度：150mm
- 8.有效拉伸空间：700mm

- 9.试验速度范围：1级:0.1~500mm/min（±0.5%以内）
- 10.位移测量精度:示值的±0.5%以内
- 11.试台安全装置:机械限位、（电子限位）
- 12.试台升降装置：快/慢两种速度自动控制，可点动控制
- 13.试台返回功能：手动或自动返回
- 14.超载保护：可设置力值，行程，位移保护值
- 15.夹具配置：基本配置拉伸夹具一套
- 16.试验机软件配置：全触摸屏操作系统
- 17.测试步骤类型：单步拉、压控制
- 18.动力源：松下伺服电机
- 19.传动源：滚珠丝杆（同步轮）
- 20.主机尺寸约：430×320×1280mm
- 21.电机功率约：0.4kw
- 22.电源：ac220v/10a/50hz
- 23.主机重量约:81.5kg

## 参考标准

- 1)gb/t2611-2007《试验机通用技术要求》
- 2)jjf1103-2003《万能试验机计算机数据采集系统评定》
- 3)jjg139 - 1999《拉力、压力和万能试验机的检定规程》
- 4)gb/t228-2008《金属材料室温拉伸试验方法》
- 5)gb/t7314-2005《金属材料室温压缩试验方法》
- 6)gb/t5224-2003《预应力混凝土用钢绞线》
- 7)gb/t 8358-2006《钢丝绳破断拉伸试验方法》
- 8)gb12347-1996《飞机操纵用钢丝绳.》
- 9)gb-t17048-1997《架空绞线用硬铝线》

10)gbt20118-2006 《一般用途钢丝绳》

11)gb/t 3195-2008 《铝及铝合金拉制圆线材》

12)gb/t 3098.1-2000 《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》

13)gb/t232-1999 《金属材料弯曲试验方法》

14)gb/t 1447-2005 《纤维增强塑料拉伸性能试验方法》

15)gb/t 1448-2005 《玻璃纤维增强塑料压缩性能试验方法》

16)gb/t 1449-2005 《纤维增强塑料弯曲性能试验方法》

本产品的品牌是环测，型号是FC-8600，类型是万能拉力试验机，测量范围是0-2000（KN），测量精度是示值的±0.5%以内，最大负荷是200（KN），拉伸空间是700（mm），拉伸速度是0.1~500mm/min（±0.5%以内）（mm/min），加工定制是否