DCST电子万能试验机-高低温拉力试验机

产品名称	DCST电子万能试验机-高低温拉力试验机
公司名称	济南东辰试验仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	精度:1级 测量范围:0.4%-100% 试验速度:0.001-500mm/min
公司地址	山东省济南市市中区党家街道办事处160号
联系电话	0531-86115995 18660819756

产品详情

微机控制电子万能试验机，高低温拉力试验机

一、DCST电子万能试验机-高低温拉力试验机用途说明：

可以测试材料在高低温环境下的拉伸、压缩、弯曲、撕裂、剥离、剪切等力学性能，同时该试验机亦能在常温下做各种力学试验测试，满足GB/ISO/ASTM/JIS/DIN等试验标准，高低温拉力机微机控制系统自动采集处理试验数据，绘制多种曲线并打印试验报告，微机控制系统软件基于WINDOWS操作系统作为平台，具有运行速度快，界面友好，操作简单等特点，可满足不同材料的试验测量需要，优鸿测控软件可按用户要求扩展功能。测控软件可按用户要求扩展功能。广泛应用于石油化工、机械制造、塑料橡胶、胶粘剂、陶瓷建材、金属材料以及高等院校、科研机构、技术监督、质检站所等部门。

二、DCST电子万能试验机-高低温拉力试验机基础配置：

1.由电脑伺服拉力机和高低温箱组合成。

2.拉力试验机可常温和高温低温下试验；

3.拉力试验机和高低温箱可通过导轨分开；

4.全闭环：位移、荷重、速度全闭环试验机；

5.微机控制；

6. 传动：采用高精度滚珠螺杆副，高效率，高刚性，变形小，低噪声；7. 驱动：采用日本松下伺服马达驱动（或东能），提供稳定，宽幅可调的转速驱动，高转速，低振动，高速定位。
8. 位移测量：采用日本欧姆龙高脉冲光电编码器测量位移，高达：0.01mm；
9. 力值测量：采用美国世全精密拉压防爆型荷重元，精度：0.03%F.S

10．机架外罩：采用冷轧钢板剪折成形，并经静电喷涂处理，耐腐防锈富有质感；11．机台底座：采用45#模具钢经研磨加工、拼焊而成，并经专业钳工水平仪作水平定位处理，坚固耐用，表面经静电喷涂处理，耐腐防锈富有质感；12．夹具：采用G7铬钢线割而成，并经热处理（加硬）而成，具高钢性、不变形、高硬度：≥60hrc，并经同心度仪检测，确保材料受力点一致13．软件功能强大：可以满足不同材料的试验，可以同时执行不同的标准，包括国外标准（有多种标准的数据处理功能），单位：N、kN、g、kgf、Ib、cN可以相互转换。完全按试验标准设计的试验软件功能强大。试验曲线可以放大，能清楚的看出数据采集的多少、快慢，曲线的平滑程度，也就能反映出硬件和软件的整体处理能力。14．试验报告和曲线：曲线精准，试验报告可以编辑，试验曲线细密程度高，表明试验采样频率快，与同行比较较为明显。性

三、DCST电子万能试验机-高低温拉力试验机技术参数：

1、最大试验力：10、20、30、50、100、200、300、500N、10KN、20KN、30KN、50KN、100KN；
2、试验力级别：0.1级/0.5级； 3、试验力测量范围：0.4%--100%FS；
4、位移速率调节范围：0.001mm/min--500mm/min（任意调）；
5、电子限位保护、紧急停止键和软件过载自动保护；
6、试验夹具装置：拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、粘结； 四、DCST电子万能试验机-高低温拉力试验机试验箱技术参数： 1、测温范围：0°～+150° -20°～+150° -40°～+150° -70°～+350°（温度可选） 2、制冷方式：液氮/单压缩机/双压缩机
3、低温区间：0～-40° 降温时间≤48min左右
4、温度梯度：≤2℃
5、温度波动：≤±1℃ 6、温度偏差：≤±2，当温度≤200℃时/≤±3.5，当温度≥200℃时
7、温控表显示精度：≤±0.1℃
8、工作室尺寸（深×宽×高）：240×200×600mm或400×350×600mm；
9、使用环境：温度+5℃～+35℃ ；湿度：≤85%RH；大气压：86～106KPa
10、电源：AC220（1±10%）V （50±0.5）Hz，功率：2～4KW，三相四线+保护地线
11、安全装置：漏电保护器箱内超温保护器、风机过热保护器和PID超温保护
五、DCST电子万能试验机-高低温拉力试验机使用环境要求：
1，室温在10~35℃范围内，其温度波动应不大于2℃/h;
2 电源电压的变化应不超过额定电压的±10%。电源频率50Hz；
3，拉力机周围应留有不小于0.7m的空间，工作环境整洁、无灰尘；
4，拉力机在无明显电磁场干扰的环境中； 5，拉力机在无冲击、无震动的环境中；
6，拉力机使用环境相对湿度低于80%； 7，拉力机周围环境无腐蚀介质.