美邦YG141H、美邦YG401E-9、美邦YG026HK技术参数

一、技术要求**（以下内容不允许负偏离）**

1.仪器的预算价和相关组件要求如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品型号名称** | **报价（元/台）** | **设备主要组件** |
| 1 | 美邦YG141H数字式织物厚度仪 | 6000.00 | 1、彩色触摸屏操作；2、内置打印机。 |
| 2 | 美邦YG401E-9马丁代尔耐磨仪 | 25000.00 | 1、彩色触摸屏操作；2、九个工位，同时满足大、小曲线；3、关键器件全部采用不锈钢制作；4、森创无刷电机 |
| 3 | 美邦YG026HK电子织物强力机 | 49000.00 | 1. 彩色触摸屏操作，品牌：
2. 内置打印机，品牌：
3. 龙门支架结构，气动夹具（含气泵）；

4、专业电脑分析软件可与电脑实现双向操作（含电脑）；5、松下交流伺服电机，美国世栓传感器； |
| 共计 | 90000.00 | 备注：产品设备需质保3年。 |

2.详细规格参数如下，

**2.1数字式织物厚度仪**

（1）适用范围

用于各类纺织品、纺织制品、无纺布等不同材料，在不同压强下的厚度测定，亦可用于其他均匀薄料的厚度测定。

（2）符合标准

GB/T 3820、GB/T 24218.2

（3）仪器特性

1、触摸屏控制，中英文菜单，人机对话模式，操作便捷。

2、内置热敏打印机，方便现场快速打印测试结果。

3、凸轮连杆传动机构，完成仪器上升下降运动。

4、表采用仪器自身供电方式，无需更换电池。

5、测试模式：单次、连续两种。

6、采用自平衡压脚，可保证测试准确性和重复性。

7、测试压强自动转换显示，无需人工计算。

（4）技术参数

1、量程：25mm、50mm可选

2、精度：0.01mm

3、压脚直径及面积：φ11.28mm、φ50.48mm、φ56.42mm、φ112.84mm

 100mm2 2000mm2 2500mm2 10000mm2

4、压重砝码：5cN、10cN、50cN、100cN、200cN、500cN共6种

砝码数量：5cN砝码1只；10cN砝码 2只；50cN砝码 2只；100cN砝码 1只；200cN砝码 2只；500cN砝码 2只。

5、压重时间：1～999s可设定

6、测试数据可以存储30组，每组50个测试结果

**2.2 马丁代尔耐磨仪**

（1）适用范围

用于机织物、针织物、起绒织物、涂层织物及非织造布的耐磨损性能、起毛起球性能和表面变化的测定。

（2）符合标准

耐磨：GB/T 21196.2、GB/T 13775、ISO 12947、ISO 17704、ISO 5470-2、ASTM D 4966、IWS TM 112、BS 2543、BS 3424-24、BS 5690、M﹠S P19、Next 18、SN 198529、TWC 112、JIS L1096

起球：GB/T 4802.2、ISO 12945-2、ASTM D 4970、IWS TM 196、M﹠S P17、Next TM 26、SN 198525

（3）仪器特性

1. 标准李莎茹曲线：严格保证大小曲线符合标准要求（出厂标配曲线校正笔）

2、重锤及关键组件采用不锈钢制作，外型美观，经久耐用。

3、压板采用特制铝合金制作，保证长时间使用不易变形。

4、滚针轴承，降低导杆受到的摩擦力，每个台面采用数控磨床一次成型，确保每个工位在同一平面，保证每个工位试验结果一致。

5、速度设定范围20～70r/min，可作不同测试标准。

6、无刷电机驱动，运行平稳无噪音。

7、七英寸彩色触摸屏、中英文双选菜单操作。

8、两种计数方式，正计数和倒计数方式，且每个工位可单独锁定。

（4）技术参数

1、测试工位：9工位

2、计数范围：1～999999次

3、摩擦动程：24±0.5mm、60.5±0.5mm

4、加压物重量：

a、磨 头：198±2g

b、衣料试样重锤：395±2g

c、家具装饰品试样重锤：594±2g

d、磨 头：155±1g

e、不锈钢蝶片：260±1g

5、磨块有效摩擦直径：

198g(1.96N)摩擦头 φ28.65 ±0.05mm

155g(1.52N)摩擦头 φ90 ±0.10mm

6、夹持器与磨台相对运动速度：47.5±2.5r/min(20～70r/min可调）

7、装样压锤重量：2.5kg±0.5kg

**2.3.电子织物强力机**

（1）适用范围

用于各种纺织品、非织造布、土工布、拉链、橡胶、鞋材、皮革、金属、建材等材料的拉伸、撕破、顶破、剥离、定伸长、定负荷、弹性回复、缝线滑移、模量、单纱强力等力学性能分析测试。

（2）符合标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 序号 | 标准号 | 标准名称 | 速度mm/min | 夹距mm | 试样尺寸(W×L)mm |
| 国内标准 |
| 纱线 | 12 | GB/T 3916FZ/T 50007 | 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定氨纶丝弹性试验方法 | 50050 | 500500 | ≥500≥500 |
| 服装 | 345 | FZ/T 80007.1FZ/T 20019FZ/T 70007 | 使用粘合衬服装剥离强度测试方法毛机织物脱缝程度试验方法针织上衣腋下接缝强力试验方法 | 10050200 | 50≥75100 | 25×150100×175根据标准 |
| 织物面料 | 6789101112131415161718 | GB/T 3923.1GB/T 3923.1GB/T 3923.2GB/T 3917.2GB/T 3917.3GB/T 3917.4GB/T 3917.5FZ/T 01030FZ/T 70006GB/T 13772.1GB/T 13772.2GB/T 13772.3FZ/T 01031 | 断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）断裂强力的测定（抓样法）裤形试样(单缝)撕破强力的测定梯形试样撕破强力的测定舌形试样（双缝）撕破强力的测定翼形试样单缝撕破强力的测定针织物和弹性机织物接缝强力和扩张度的测定 顶破法针织物拉伸弹性回复率试验方法机织物接缝处纱线抗滑移的测定 定滑移量法机织物接缝处纱线抗滑移的测定 定符合法机织物接缝处纱线抗滑移的测定 针夹法针织物和弹性机织物接缝强力和伸长率的测定抓样拉伸法 | 2010050100100100100100100505050300 | 10020010010025100100／10010010010075 | 50×20050×200100×20050×20075×150150×220100×200≥Φ6550×100100×400100×20060×300100×150 |
| 土工布 | 19202122 | GB/T 15788GB/T 13763GB/T 14800GB/T 16989 | 土工布及其有关产品宽条拉伸试验土工合成材料 梯形法撕破强力的测定土工合成材料 静态顶破试验(CBR法)土工合成材料 接头接缝宽条拉伸试验方法 | 20505020 | 10025／100+ | 200×20075×200≥Φ150200×150 |
| 拉链 | 23 | QB/T 2171 | 金属拉链 拉链综合强力测试项目 | 300 | ／ | ／ |
| 美国标准 |
| 织物面料 | 242627282930 | ASTM D5035ASTM D5034ASTM D2261ASTM D5587ASTM D1683ASTM D4964 | 纺织织物断裂强力和伸长的试验方法（条样法）纺织织物断裂强力和伸长的试验方法（抓样法）织物撕破强力的标准试验方法 舌形法织物撕破强力的标准试验方法 梯形法机织服装织物接缝处断裂的标准试验方法弹力织物的拉伸及伸长率测试 | 30030050/300300305500 | 7575752575250 | 25×150100×15075×20075×150100×350100×350 |
| 英国标准 |
| 织物面料 | 3132 | BS EN ISO 13934.1BS EN ISO 13934.2 | 用条样法测定断裂强力和断裂伸长率用抓样法测定断裂强力和断裂伸长率 | 10050 | 200100 | 50×200100×200 |

（3）仪器特性

1、触摸屏控制，中英文菜单，人机对话模式，操作便捷。

2、内置热敏打印机，方便现场快速打印测试结果。

3、专业电脑分析软件可与电脑实现双向操作，可进行报表统计、曲线图直观分析等；该软件为开放式软件，可根据自身需求，编辑所需测试程序；并可支持远程对仪器升级和维护。

4、传动系统采用交流伺服驱动系统、同步带轮、滚珠丝杆组件；仪器横梁移动平稳，噪音低，伸长精度高。

5、采用铝合金型材立柱，表面采用高温固化喷塑处理，耐刮擦且不易褪色。

6、采用多种保护措施：横梁上、下限位保护装置；夹具防碰保护装置；传感器超负荷保护；过流、过压等保护；可设置位移和负荷限位软件保护；并对主要部件进行实时监测和显示故障信息；因此仪器使用更加安全可靠。

7、提供了多种人性化的自动模式；试验完后可设置夹具自动开夹；仪器夹持距离数字设置，并自动定位。

8、高精度双向传感器，拉伸和顶破试验无需更换传感器。

9、气动夹持不同测试功能只需更换夹片即可实现，无需更换夹具测试效率更高。

10、仪器控制方式主机触摸屏控制、台式电脑控制、平板电脑控制（wifi通讯选配）三种模式任选。

（4）技术参数

1、量程：50N、100N、500N、1000N、2500N、5000N、10000N（可选）

2、测力范围：满量程的1%～100%

3、测力精度： ≤±0.2%F·S

4、采集频率：2000次/秒

5、分 度 值：0.01N（100N量程，根据量程）

6、单位可选：cN、N、kN、gf、kgf、lbf

7、位移速度：0.001～1000mm/min数字调速，误差≤±1%

8、位移分辨率：0.001mm

9、试样夹持：气动夹持(标配) 手动夹持（选配）

10、横梁行程：1100mm（不含夹具）

##  11、龙门宽度：400mm