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 | 1  2 | GB/T 3916  FZ/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 | 500  50 | 500  500 | ≥500  ≥500 |
| 服装 | 3  4  5 | FZ/T 80007.1  FZ/T 20019  FZ/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 | 100  50  200 | 50  ≥75  100 | 25×150  100×175  根据标准 |
| 织物  面料 | 6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18 | GB/T 3923.1  GB/T 3923.1  GB/T 3923.2  GB/T 3917.2  GB/T 3917.3  GB/T 3917.4  GB/T 3917.5  FZ/T 01030  FZ/T 70006  GB/T 13772.1  GB/T 13772.2  GB/T 13772.3  FZ/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 | 20  100  50  100  100  100  100  100  100  50  50  50  300 | 100  200  100  100  25  100  100  ／  100  100  100  100  75 | 50×200  50×200  100×200  50×200  75×150  150×220  100×200  ≥Φ65  50×100  100×400  100×200  60×300  100×150 |
| 土工布 | 19  20  21  22 | GB/T 15788  GB/T 13763  GB/T 14800  GB/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 | 20  50  50  20 | 100  25  ／  100+ | 200×200  75×200  ≥Φ150  200×150 |
| 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 | 24  26  27  28  29  30 | | ASTM D5035  ASTM D5034  ASTM D2261  ASTM D5587  ASTM D1683  ASTM 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 | 300  300  50/300  300  305  500 | 75  75  75  25  75  250 | 25×150  100×150  75×200  75×150  100×350  100×350 |
| 英国标准 | | | | | | | |
| 织物  面料 | 31  32 | | BS EN ISO 13934.1  BS 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 | 100  50 | 200  100 | 50×200  100×200 |

（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