

YG026HK 电子织物强力机



【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。

【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	GB/T 3916	单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定氨纶丝	500	500	≥500
	2	FZ/T 50007	弹性试验方法	50	500	≥500
服装	3	FZ/T 80007.1	使用粘合衬服装剥离强度测试方法	100	50	25×150
	4	FZ/T 20019	毛机织物脱缝程度试验方法	50	≥75	100×175
	5	FZ/T 70007	针织上衣腋下接缝强力试验方法	200	100	根据标准
织物 面料	6	GB/T 3923.1	断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）	20	100	50×200
	7	GB/T 3923.1	断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）	100	200	50×200
	8	GB/T 3923.2	断裂强力的测定（抓样法）	50	100	100×200
	9	GB/T 3917.2	裤形试样(单缝)撕破强力的测定	100	100	50×200
	10	GB/T 3917.3	梯形试样撕破强力的测定	100	25	75×150
	11	GB/T 3917.4	舌形试样（双缝）撕破强力的测定	100	100	150×220
	12	GB/T 3917.5	翼形试样单缝撕破强力的测定	100	100	100×200
	13	FZ/T 01030	针织物和弹性机织物接缝强力和扩张度的测定	100	/	≥Φ65
		FZ/T 70006	顶破法			
	14	GB/T 13772.1	针织物拉伸弹性回复率试验方法	100	100	50×100
	15	GB/T 13772.2	机织物接缝处纱线抗滑移的测定 定滑移量法	50	100	100×400
16	GB/T 13772.3	机织物接缝处纱线抗滑移的测定 定符合法	50	100	100×200	
17	FZ/T 01031	机织物接缝处纱线抗滑移的测定 针夹法	50	100	60×300	
18		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	300	75	100×150	
土工布	19	GB/T 15788	土工布及其有关产品宽条拉伸试验	20	100	200×200
	20	GB/T 13763	土工合成材料 梯形法撕破强力的测定	50	25	75×200
	21	GB/T 14800	土工合成材料 静态顶破试验(CBR法)	50	/	≥Φ150
	22	GB/T 16989	土工合成材料 接头接缝宽条拉伸试验方法	20	100+	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	ASTM D5035	纺织织物断裂强力和伸长的试验方法(条样法)	300	75	25×150
	26	ASTM D5034	纺织织物断裂强力和伸长的试验方法(抓样法)	300	75	100×150
	27	ASTM D2261	织物撕破强力的标准试验方法 舌形法	50/300	75	75×200
	28	ASTM D5587	织物撕破强力的标准试验方法 梯形法	300	25	75×150
	29	ASTM D1683	机织服装织物接缝处断裂的标准试验方法	305	75	100×350
	30	ASTM D4964	弹力织物的拉伸及伸长率测试	500	250	100×350
英国标准						
织物	31	BS EN ISO 13934.1	用条样法测定断裂强力和断裂伸长率	100	200	50×200
面料	32	BS EN ISO 13934.2	用抓样法测定断裂强力和断裂伸长率	50	100	100×200

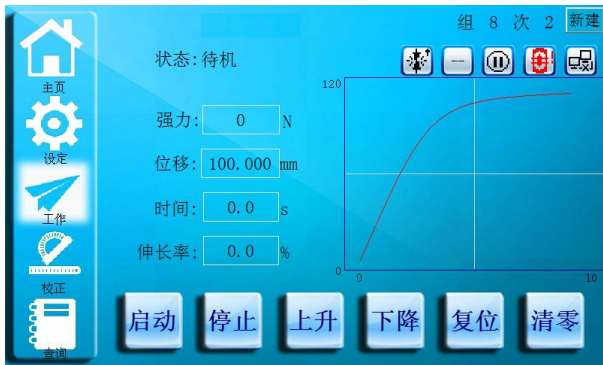
【仪器特性】

- 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；夹具防撞保护装置；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。

【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： $\leq \pm 0.2\%F \cdot S$
- 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 $\leq \pm 1\%$
- 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
- 12、外形尺寸：720×580×1800mm
- 13、重 量：180kg
- 14、电 源：AC220V 50Hz 500W

【操作界面】



【软件界面】

