



插拔力试验机 1220S

一、适用范围

本机器适用于各种连接器等产品之插入力及拔出力测试，提供各种连接器专用夹治具及搭配专利设计之自动求心装置，将可得到完全准确之插拔力试验，Windows 中文视窗软体画面设定。且所有资料皆可储存试验条件，插拔行程曲线图，寿命曲线图，检查报表等等）。

二、机器规格

型号：1220S

最大荷重：20kg（2.5.10.20.50kg 任选一个，单价相同）

荷重最小读值：0.01gf

测试单位可选择：N, gf, kgf, lbf

测试速度：0-300mm/min

最大测试行程：0-150mm

X、Y 轴移动范围：0-75mm

传动机构：滚珠丝杆

最小微调距：0.01mm

驱动电机：高精度电机

外观尺寸（W*D*H）：360*260*940mm

机台重量：76kg



三、主要测试项目

- 1、连接器插拔寿命衰减曲线分析的测试；
- 2、连接器整排插拔测试、单 PIN 保持力测试；
- 3、连接器产品的插入力与位移量、及拔出力与位移量测试；
- 4、连接器单孔插拔试验、连接器 Normal Force 测试；
- 5、可做压缩，拉伸破坏试验；
- 6、USB 插拔寿命曲线分析的测试；
- 7、1220S 试验设备有的超大屏幕的 19.5 寸液晶显示器，从中可以直观的看见测试重-位移的曲线变化；
- 8、1220S 试验设备夹具可以执行很多的常规的连接器的整排插拔测试、单 PIN 保持力测试、连接器产品的插入力与位移量、及拔出力与位移量测试、连接器单孔插拔试验、连接器 Normal Force 测试、一般压缩，拉伸破坏试验等测试任务。

四、主要功能及特点

- 1、测试条件皆可由电脑设定，并可储存。由下拉式选单勾选设定、或直接输入数据；
（含试验类别、测定运动方向、荷重测定范围、行程测定范围、行程原点位置、行程原点检出、测定速度、测定总次数、暂停时间、每次等候位置、空压次数）
- 2、可列印及储存图形（插拔位移曲线图，荷重衰减寿命曲线图，检查报表）；

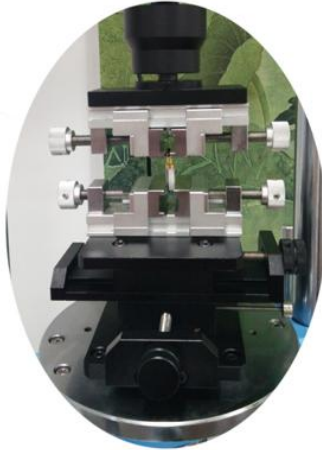


- 3、荷重元超负载保护及软件保护双重保护功能；
- 4、可输入测试上下限值，超出规格机器自动停止；
- 5、荷重单位显示 N、lb、gf、kgf 可自由切换；
- 6、测试完可导出荷重衰减的寿命曲线图；
- 7、测试资料储存于硬盘（每一笔资料皆可储存，不限次数）；
- 8、检验报表抬头内容可随时修改（中英文皆可）；
- 9、曲线图报表，文字报表可由客户指定抬头及 LOGO；
- 10、检验报表可转档至 .WORD、EXCEL 和 PDF 做编辑。



独特的按键面板

操作简便，使用稳定



搭配自动求心夹具

快速实现多种产品测试结果

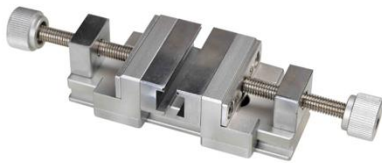


高精度铝合金荷重元

安装简便、效率高、稳定性强

五、产品夹具

产品夹具



多功能夹具



大型X-Y移动平台

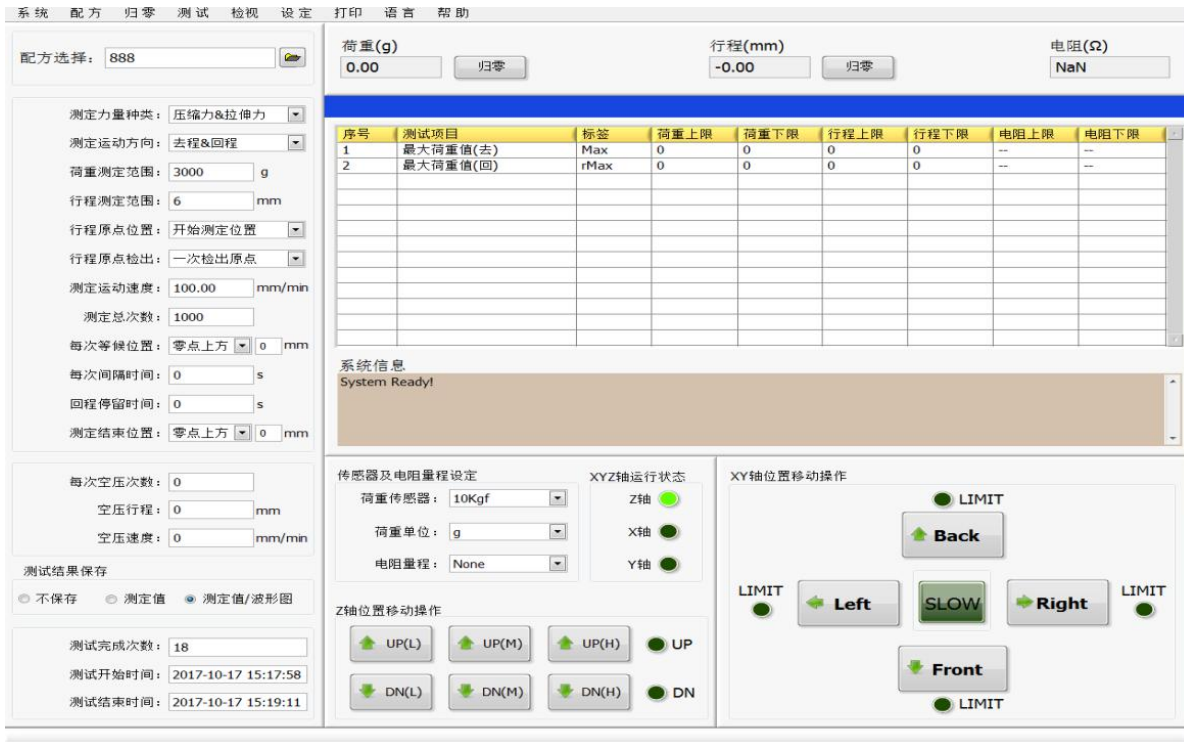


求心装置

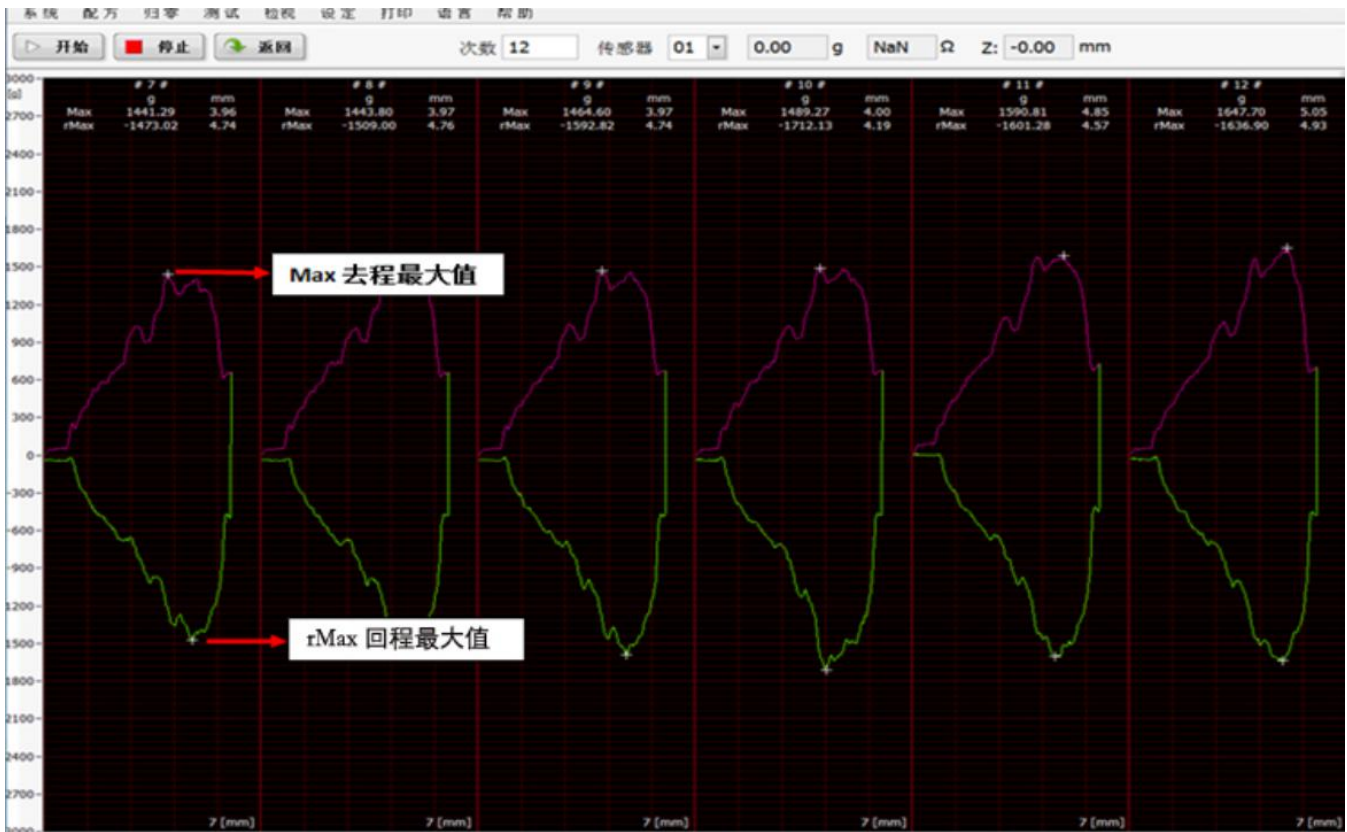


六、软件界面图

6.1 开启软件包后主操作平台界面图：



6.2 进入测量执行画面曲线图形及数据显示界面：





六、配置清单

序号	名称	单位	数量
1	全自动插拔力试验机	台	1
2	工控电脑/19.5寸显示器	套	1
3	键盘、鼠标	套	1
4	荷重传感器	个	1
5	高精度伺服电机	套	1
6	滚珠丝杆	副	1
7	插拔力机控制操作软件包	套	1
8	大型 X-Y 移动载物台	副	1
9	多功能夹具	套	1
10	内六角扳手	套	1
11	电源线	条	1
12	荷重传输线	条	1

七、保修及服务

- 1、整台机器享受一年保修服务（消耗品除外）；
- 2、如若发生故障，2小时内响应，24小时内现场处理；
- 3、服务期满后免收维修费，仅收取相应零件成本费用；
- 4、免费咨询及终身维护；