

一、机器规格：

规定最大荷重：50KG 20KG 10KG 5KG 2KG (任选1个)。

最小分解度：0.01 或 0.001

机台两柱内距：240mm

最小显示行程：0.01 或 0.001

最小显示荷重：0.01 或 0.001

最大测定高度：150mm

最小微调距离：0.01mm

测定速度范围：0-300mm/min/ 0-1000mm/min(选购)

阻抗范围：0-3000 Ω

X.Y 轴移动范围：0-75mm、

传 动 机 构：滚珠螺杆

驱 动 马 达：高精度电机

外 观 尺 寸：400*300*1100mm

重 量：75Kg (机台)

电 源：AC220V

二、功能用途：

解决各种连接器测试的夹具问题，及测试时公母连接器能自动对准，不会有吃单边的问题。

本机器适用于各种连接器之插入力及拔出力测试，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，利用 WINDOWS，视窗中文画面设定，操作简单方便，且所有资料皆可储存（试验条件，位移曲线图，寿命曲线图，检查报表----等等）

三、测试项目：

★连接器插拔寿命衰减曲线分析的测试；

★连接器整排插拔测试、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*(正向力)测试

★一般压缩，拉伸破坏试验

四、机器特点：

※ 可列印储存图形（插拔位移曲线图，寿命曲线图，检查报表）

※ 测试资料储存于硬碟（每一笔资料皆可储存，不限次数）

※ 测试条件皆由电脑画面设定，方便且快速（含插拔行程，速度，暂停时间等）

※ 检验报表抬头内容可随时修改（中英文皆可）

※ 检验报表可转换为 *Word Excel* 等文书报表格式。

※ 软件版本可实现中，英文，繁体，三种文字版本自由转换。

※ 搭配动态阻抗测试系统，可在测试插拔力同时测试动态阻抗并绘制「荷重-行程-阻抗曲线图」

五、仪器保护装置：

a.仪器设备三层自动超载保护

b.紧急停机装置、机械上下行程限定装置。

c.软件设定参数最大值限定上限保护。

d.传感器设定力值上限保护。

六、仪器设备主要配置如下：

1.设备主机

2.电脑

3.17 寸显示器

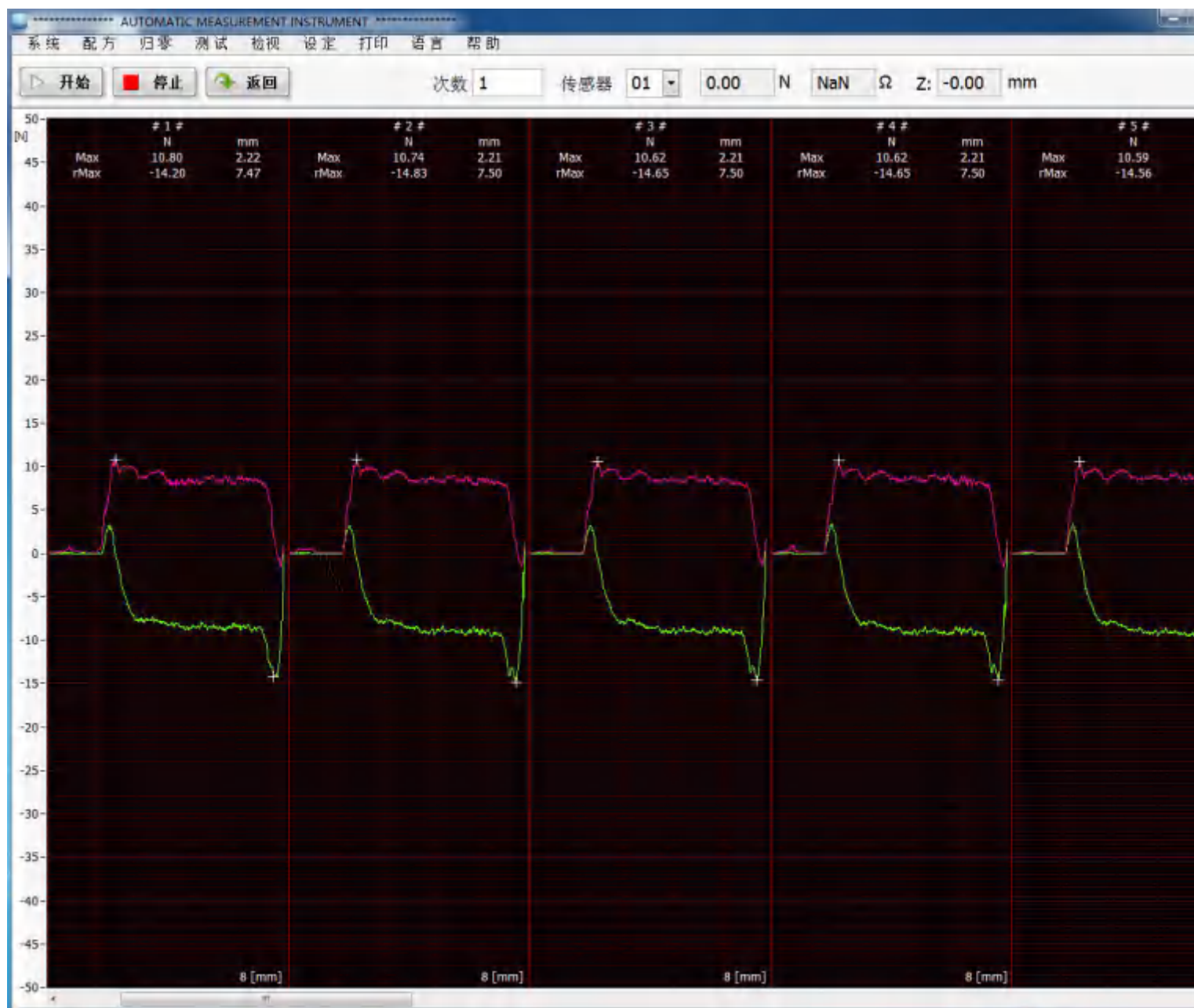
4.专业软件

七、仪器软件操作界面：

7.1、进入软件后，设置参数界面图如下：

AUTOMATIC MEASUREMENT INSTRUMENT																													
系统 配方 归零 测试 檢視 设定 打印 语言 帮助																													
配方: hjyq			荷重(kg) -0.00 [归零]			行程(mm) -0.00 [归零]																							
测定力量种类: 压缩力&拉伸力																													
测定运动方向: 去程&回程																													
荷重测定范围: 5 kg																													
行程测定范围: 4 mm																													
行程原点位置: 开始测定位置																													
行程原点检出: 一次检出原点																													
测定运动速度: 100 mm/min																													
测定总次数: 500000																													
每次等候位置: 零点下方 0 mm																													
每次间隔时间: 0 s																													
回程停留时间: 0 s																													
测定结束位置: 零点下方 0 mm																													
每次空压次数: 0																													
空压行程: 0 mm																													
空压速度: 0 mm/min																													
测试结果保存 ☒ 不保存 ☐ 测定值 ☒ 测定值/波形图																													
测试完成次数: 6877																													
测试开始时间: 2018-08-27 11:23:26																													
测试结束时间: 2018-08-27 14:44:53																													
传感器及电阻量程设定 荷重传感器: 50Kgf 荷重单位: kg 电阻量程: None XYZ轴运行状态 Z轴: ● X轴: ● Y轴: ●																													
Z轴位置移动操作 [UP(L)] [UP(M)] [UP(H)] ● UP [DN(L)] [DN(M)] [DN(H)] ● DN																													
系统信息 System Ready!																													
荷重单位转换表 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>gf</th> <th>kgf</th> <th>N</th> <th>lbf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0.001</td> <td>0.0098</td> <td>0.002205</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>1</td> <td>9.80</td> <td>2.205</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>0.102</td> <td>1</td> <td>0.225</td> </tr> <tr> <td>454</td> <td>0.454</td> <td>4.45</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>										gf	kgf	N	lbf	1	0.001	0.0098	0.002205	1000	1	9.80	2.205	102	0.102	1	0.225	454	0.454	4.45	1
gf	kgf	N	lbf																										
1	0.001	0.0098	0.002205																										
1000	1	9.80	2.205																										
102	0.102	1	0.225																										
454	0.454	4.45	1																										
输入荷重值: 0					输出荷重值: 0																								
输入荷重单位: g					输出荷重单位: g																								

7.2、进入测试执行画面曲线图形及数据显示界面如下:



7.3、打印波形图如下：



Product Name:␣

Lot No.:␣

Operator:␣

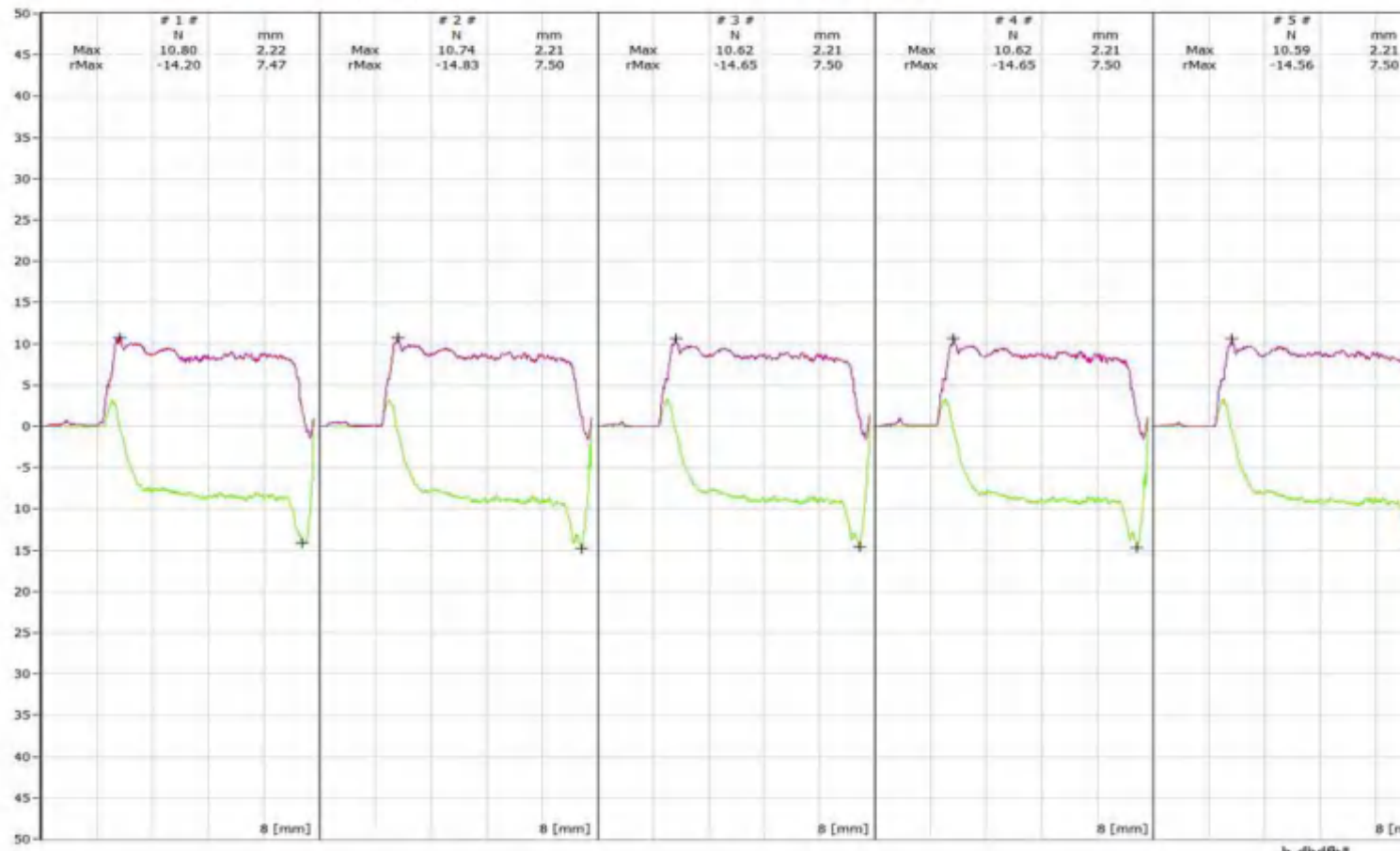
Description: Force Range = 480.2N;Elong. Range = 7.8mm;␣

Customer Name:␣

NO.of Samples:␣

Test Date: 2018-12-16 00:08:44␣

Test Speed = 12.5mm/min␣



b dbdfb*

7.4、打印文字报表图如下：

b dbdfb*

Product Name:

Customer Name:

Lot No.:

NO.of Samples:

Operator:

Test Date: 2018-12-16 00:08:44

Description: Force Range = 480.2N;Elong. Range = 7.8mm;Test Speed = 12.5mm/min

Lable	Max	Max	rMax	rMax
Unit	[N]	[mm]	[N]	[mm]
Upper	0	0	0	0
Lower	0	0	0	0

1	10.80	2.22	-14.20	7.47
2	10.74	2.21	-14.83	7.50
3	10.62	2.21	-14.65	7.50
4	10.62	2.21	-14.65	7.50
5	10.59	2.21	-14.56	7.50
6	11.22	2.19	-14.75	7.54
7	10.94	2.20	-14.71	7.54
8	10.88	2.21	-14.74	7.54
9	10.82	2.21	-14.66	7.54
10	10.74	2.21	-14.74	7.55

Max	11.220	2.220	-14.200	7.550
Min	10.590	2.190	-14.830	7.470
规格	0.000	0.000	0.000	0.000
中心	0.000	0.000	0.000	0.000
平均	10.797	2.208	-14.649	7.518
方差	0.188	0.008	0.174	0.027
Pp	0.000	0.000	0.000	0.000
Ppk	0.000	0.000	0.000	0.000
Σ能力	0.000	0.000	0.000	0.000
Σ水准	0.000	0.000	0.000	0.000
判定	X	X	X	X

