

网版张力仪

AS-120N

当您购买这部数字网版张力仪时，标志着您在精密测量领域里向前迈进一步。该表系一部以计算机为核心的测试工具，如果操作技术得当，其坚固性可容多年使用。在使用之前，请详阅此说明书并妥善保管在容易取阅的地方。

1. 特性
- * 适合一般丝网张力和钢网张力测量使用。

* 适合丝网版和钢网测量，精确度高,是制作精密网版和钢网必备的理想工具。并可免除以人手或触感进行量测的误差。

* 液晶数字显示，消除读数误差。

* 采用USB数据线输出、RS-232C 数据连接线和软件与PC通讯。

* 另外提供可选配置蓝牙Bluetooth数据输出选择。
- 2 . 规格
- 显示器：4位10 mm液晶

测量范围：7~40 N/cm

显示范围：0~50 N/cm

分辨率： 0.1

电 源：2节7号电池

外形尺寸：175 x 95 x 40 mm

重 量：490 g (不含电池)

操作条件：温度0~40℃，湿度10 ~ 90 %RH

关机: 本仪器设有两种关机方式，即手动关机和自动关机。在任何时候，只要轻按下多功能 键，待显示器上出现OFF，松开手就

1

- 5.单位选择
- 拉网的张力通常用N/cm表示，即表示网纱在每厘米宽度有多大的拉力。本仪器还有另外一个单位Kg/cm。按住电源/多功能键不放，直至显示器出现 ‘UNIT’ 字样时松手，进行N/cm和Kg/cm之间的转换。
6. 测量程序
- 把张力计放在网纱上，轻弹张力计旁边的网纱，即可进行读数。
7. 更换电池
- 7.1 当显示器上将出现电池符号时，需要更换电池。打开电池盖，取出电池。

7.2 依照电池盒上标签所示，正确地装上电池。

7.3 如果在很长一段时间内不使用该仪表，请将电池取出，以防电池腐烂而损坏仪表。
- 8.技术数据
- 印刷任务与丝网张力的确定

丝网类型	印刷任务类型	张力(N/cm)
超高张力丝网	电路板及计量标尺	16~20

4

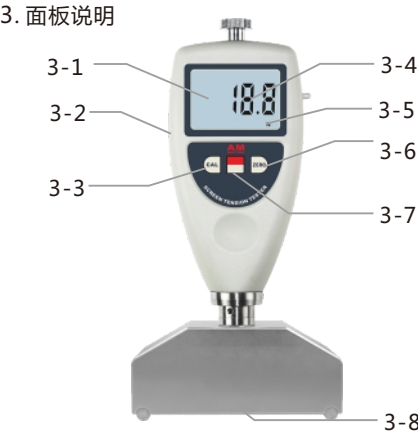
- 可手动关断整机电源；另一方面,若在5分钟的时间内，未按动任何按键，或者未进行任何测量，则会自动关机，以实现省电功能。

标准附件：

便携盒.....1只

说明书.....1份

满度校准垫片.....1个



2

丝网类型	印刷任务类型	张力(N/cm)
高强度丝网	多色及四色套印（机印）	16~20
高精度超细度丝网	高精度多层电路印刷	25~30
高精度聚酯网（标准单丝）	多色及四色套印（手印）	8~12
普通聚酯网（标准单丝）	平整物体	8~12
尼龙丝网	曲面或异面粗糙物体	8~12

常用丝网最高承受张力
表内所列数据以瑞士中厚型网纱为测试条件，具体与张网机的品质有关，张网机品质好，网纱能达到最高张力不破裂，但如超出最高承受张力，网纱极易破裂，敬请张网时参考，

5

- 3-9

3-1 显示器

3-2 RS232C 接口

3-3 满度校准键

3-4 实际测量值

3-5 测量单位N

3-6 校零键

3-7 电源/多功能键

3-8 压针

3-9 满度校准垫片

- 4.仪器的校准
- 4.1 校零
- 垂直手握张力计，让压针悬在空中，此时，显示器上的读数应为零，否则，应进行校零。即轻按 ‘ZERO’ 键，使得显示器上的读数为0。
- 4.2 满度校准
- 让张力计的压足与满度校准垫片（或玻璃平板）完全接触，此时，压针伸出长度为零，显示器上的硬度值应位于59.7~60之间，说明满度值正确，否则，应按一下 ‘CAL’ 键即可。

3

		承受最高张力	调节气压
77T	200目	30N/cm	7kg/cm
90T	230目	25N/cm	6.5kg/cm
100T	250目	23N/cm	6kg/cm
120T	300目	21N/cm	5.7kg/cm
140T	350目	20N/cm	5.3kg/cm
165T	420目	18N/cm	5kg/cm
注：以上数据是使用某厂气动拉网机时的参考数据，具体操作根据实际情况而定。			

6