

使用说明

BYC - 1 型便携式压力测试仪是一种手持的电阻焊焊接压力测试仪表；其采用液晶（LCD）显示，并有数据锁存、最大值测量及空载自断电功能。

（一） 技术指标：

- | | |
|------------|-----------------------|
| 1、压力测量范围： | 10—1000 (25—2500) kg； |
| 2、压力测量精度： | 2.5 % FS. \pm 1LSB； |
| 3、压力测量分辨率： | 0.1% ； |
| 4、显示位数： | 4 位； |
| 5、电源电压： | 9V · DC ； |
| 6、开机功耗： | < 450 mw ； |
| 7、关机功耗： | < 2 mw ； |
| 8、外形尺寸： | 190*75*30。 |

（二） 使用方法：

- 1、将仪表与测量传感器可靠连接后，打开电源开关；此时，蜂鸣器鸣叫一下，表示初始化结束。同时，仪表首先显示“BA XX.XV”，其为电池电压值；此后，显示 1000 或 2500 及 AUTO 或 HAND 字样，表示仪器量程为 1000Kg 或 2500Kg；以及仪表空载关机操作为“自动”或“手动”。结束后，在传感器不受力的情况下，显示器显示的数值不为零，应按清零键将其清零；清零后，小数点后的数字不再显示。
- 2、测量过程中，应将测量力平稳加载于测量头的中间，不得有大的冲击力。
- 3、当测量数据稳定显示后，即可读取测量结果。如须保留此数据，可按面板上的锁存键；此时，测得的数据保持不变，显示器左边显示“L”；再按一下锁存键，即可退出锁存状态。在数值锁存状

态下，可按[数值]键了解此次测量过程的最大值；显示器显示最大值时，最右边的字符为“H”，如“L****H”字样，*为 0—9 的任意数字。在此状态下，可按[清零]键将其清零。可避免与下一次测量过程的最大值相混淆。

- 4、加在仪表测量传感器上的力小于 100Kg 且持续 3 分钟以上，则仪表自动切断电源（仪表空载关机操作设定为“AUTO(自动)”时），以节省电池消耗；关机前，蜂鸣器鸣叫一下，以示提醒。如需长时间测量 100Kg 以下的力，可将仪表空载关机置于“手动”；或者，将测量的数据进行锁存，仪器也不进行自动关机。
- 5、加在测量传感器上的力大于上限值时，仪表显示“over”，蜂鸣器长鸣以示警告；但仪表仍可显示过载状态下的力。只有过载的力卸载后，仪表方能继续正常工作。
- 6、当供电电池电压低于正常值时，仪表显示器显示“BA XX.XV”及“LO”字样，并鸣叫三下，然后自动关机。
- 7、打开电源开关后瞬间，按住[锁存]键直至听到蜂鸣器鸣叫一声，松开[锁存]键，可进行空载关机操作转换，可选择“自动”或“手动”关机功能。

（三） 使用注意事项：

- 1、用户如需测量其他范围内的压力，请在订货时申明。
- 2、 用户在测量过程中，一定要切断焊机电源，否则将损坏传感器。**
- 3、仪表应定期进行检定。检定时，请将仪表外壳打开，调零电位器在显示屏上方右侧；放大电位器在显示屏上方左侧。具体检定方法如下：
 - (1) 将压力测试仪电源打开，调节调零电位器，使显示的压力值为 20—50kg 范围内即可。
 - (2) 仪表清零。然后，将压力传感器置于标准的压力仪下；缓慢加压至 90 % 满量程值，调节放大电位器使仪表显示器显示准确的数值；然后，再将标准压力分别降至 70 %、50 %、30 %、10 % 满量程值，

检查显示器显示的值是否在规定的误差范围内；如此多次反复，直至仪表合格为止。如仍有问题,请与生产单位联系。

（四） 装箱清单：

- | | |
|---------|-----|
| 1、测量仪表 | 1 只 |
| 2、测量传感器 | 1 只 |
| 3、使用说明 | 1 份 |
| 4、合格证 | 1 份 |

单 位：**南 京 新 研 科 技 有 限 公 司**

地 址：南京市白下区堂子街 24 号环宇大厦 4F

邮 编：210004

电 话：（025）85221434、（0）13951694395

传 真：（025）86557225

Email: twm52@163.com

Http: www.newtac.cn