

数显张力计使用说明书

一、概述

1.1 主要用途及适用范围

数显张力计是一款通用型便携式低功耗张力测试仪器，具有体积小、重量轻、容易携带、使用范围广、高精度等特点，适用于继电器接点压力、电子开关、微型自动电话设备接点和衔铁压力等机械压力、

1.2 产品特点

- 1.2.1 便携式：仪器重量轻、体积小、携带方便，测量时单手便可完成所有操作。
- 1.2.2 数显显示力值，仪器采用 LCD 显示测量力值，读数更加方便。
- 1.2.3 多种单位切换：仪器可切换 N、Kg、Lb、Oz、g 5 种单位。
- 1.2.4 可以设置无操作自动关机，低电量时自动关机。
- 1.2.5 超低待机功耗，超长使用时间。

1.3 产品规格

型号规格	VICTOR-5	VICTOR -10	VICTOR -20
最大负荷值	5N	10N	20N
	0.5Kg	1Kg	2Kg
	1.03Lb	2.07Lb	4.14Lb
	18Oz	36Oz	72Oz
	500g	1000g	2000g

负荷分度值	0.01N
	0.001kg
	0.001Lb
	0.01Oz
	1kg

1.4 产品技术参数

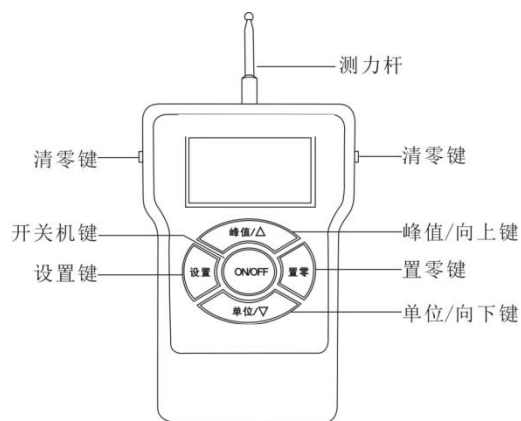
1.4.1 精度：±0.5%

1.4.2 电源：AAA 电池*4

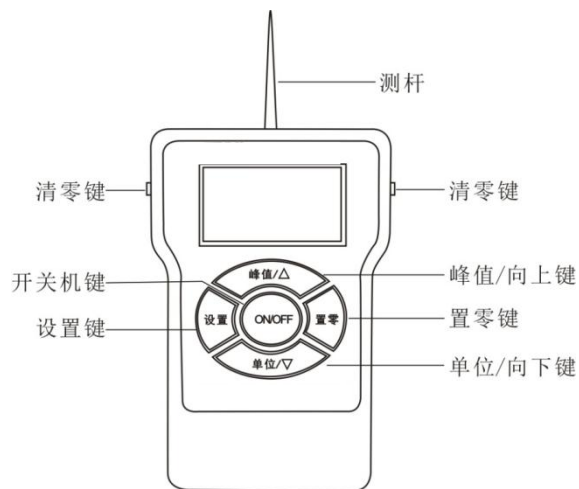
1.4.3 工作电流约 30mA

二、产品整体结构

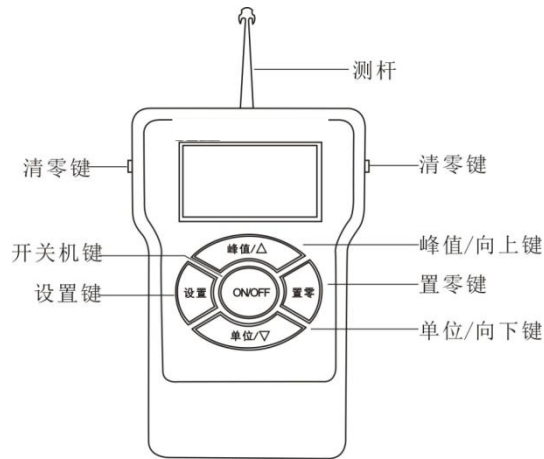
2.1 外形结构



ATL数显张力计



ATL-1-J数显张力计



ATL-1-Y牙齿张力计

- 2.1.1、开关机键：按此键时，电源打开或关闭。
- 2.1.2、设置键：用户在测量界面可以通过此键进入设置菜单。
- 2.1.3、单位/向下键：在测量界面按此键可切换单位，进入设置界面后具有下移功能。
- 2.1.4、置零键：在测量界面时，按此键屏幕上的测试值会被归零。
- 2.1.5、峰值/向上键：在测量界面按此键可切换峰值状态，进入设置界面后具有上移功能。
- 2.1.6、清零键：与按键上的置零键功能相同，方便用户在操作时的使用。
- 2.1.7、测力杆：测量力值。

三、使用和操作

3.1 使用前的准备和检查

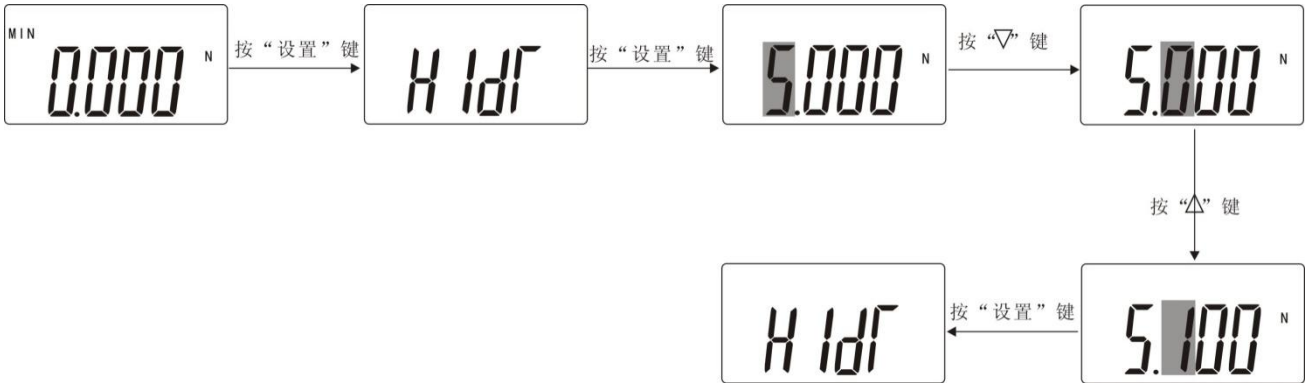
- 3.1.1、本仪器无充电功能，使用前应检查测力杆是否固定，传感器响应是否良好。
- 3.1.2、新机器内置电池隔离片，新机器若无法开机，将电池盖处的电池隔离片取出再重新开机。

3.2 使用中的操作及说明

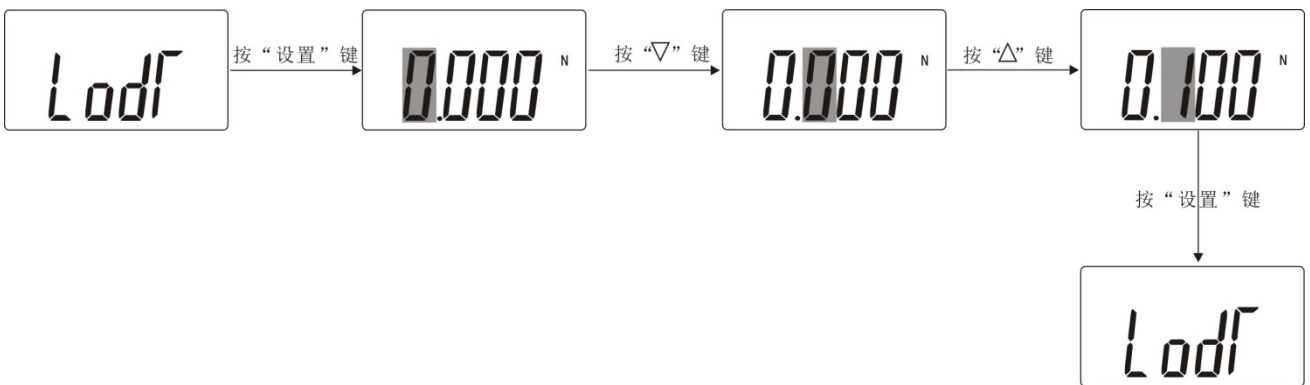
- 3.2.1、*HidT* (HIDT) 上限值设置：测量时若超出上限值，显示屏出现“MAX”字样。开机后，



进入测量界面，按“设置”键进入设置界面，再按一次“设置”键进入上限值设置中，按下“ ”键和“ ”键，选择自己所需要的数字，按“设置”键后保存，自动退回到设置界面。如下图所示：



3.2.2、*Lodt* (LODT) 下限值设置：按“SET”键进入下限值设置，按“▽”键和“△”键进行数字调整，选择所需数值，再按“SET”键保存并进入下一步功能设置，如下图所示：



3.2.3、*OFFT* (OFFT) 自动关机时间设置：可设定 1 分钟到 100 分钟自动关机，也可设置“0000”不关机。本仪器默认为 10 分钟。按“设置”键进入自动关机时间设置。按“▽”键和“△”键进行数字调整，再按“设置”键保存。

3.2.4、*RESET* (RESET) 恢复出厂设置：在此设置项目下，按“设置”键即可恢复出厂设置，仪器关机，若使用仪器重新开机即可。

3.3 测试

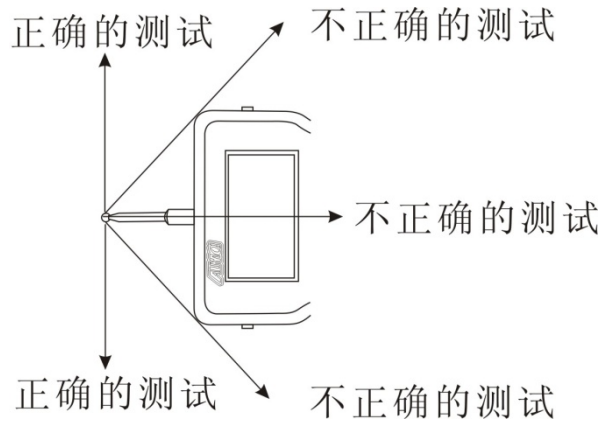
3.3.1、打开开关。

3.3.2、选择所需的设置参数。

3.3.3、选择所需的单位。

3.3.4、用手持或固定仪器进行测试，操作测试时，只要以测力杆拨动需要测试的物体，使之从静止状态移动到需要的位置即可，移动过程中被测物表面与作用力的方向要始终垂直。

3.3.5、测试示意图：



四、保养和维修

4.1 日常维护、保养

4.1.1、放置干燥的环境下保存及使用。

4.1.2、切勿过载使用。

注意：不要使用易挥发的化学物质来清洁本机（如挥发剂、稀释剂、酒精等）

五、附件及选配件

无

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司
地 址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼
电 话：4000 900 306
(0755) 82425035 82425036
传 真：(0755) 82268753
<http://www.china-victor.com>
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司
地 址：西安市泾河工业园北区泾园七路
电 话：029-86045880