

后 续

尊敬的用户：

承蒙惠顾，购得JZ-2千分尺径轴向检定仪。在使用本仪器前，请仔细阅读此说明书，以便能正确使用仪器的全部功能。并请妥善保存说明书和保修单，以备有不了解或故障时，能给你带来帮助。

本说明书中的资料均以最新产品为依据，由于改进或其他变化，本说明书的记述可能与实际情况稍有出入，公司将保留随时修改的权利，修改之处恕难一一相告。

本说明书版权属于温州山度仪器有限公司。未经许可，任何单位及个人不得以任何形式和手段复制或抄袭本说明书的局部或全部内容。

JZ-2 USER'S MANUAL

JZ-2

使用说明书

千 分 尺 径 轴 向 检 定 仪

RADIAL AND AXIAL MICROMETER TESTER

制造商：温州山度仪器有限公司

MANUFACTURER: WENZHOU SUNDOO INSTRUMENTS CO.,LTD

地址：浙江省温州市龙湾区西台工业区西工西路5号

Add: No.5, Xigongxi Road, Xitai Industrial Zone, Wenzhou China

Zip: 325011

Tel: 400 826 0705 Fax: +86 577 88390155

Http://www.sundoo.com E-mail: sundoo@sundoo.com

Ver: 2.01 Con: 20170222

温州山度仪器有限公司
WENZHOU SUNDOO INSTRUMENTS CO., LTD

包装清单

编号	名称	数量
1	机身	1
2	电源线	1
3	杠杆千分尺	2
4	使用说明书	1
5	合格证、保修单	1

非常感谢购买JZ-2千分尺径轴向检定仪。

本千分尺径轴向检定仪是为测试各种千分尺而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。使用本仪器前请仔细阅读此说明书，以便充分利用本仪器所具有的功能，使测试时能得到正确的数值。

目 录

规格参数.....2

功能.....2

主要特点.....2

各部件的名称与功能.....3

操作环境.....7

操作步骤.....7

关于记忆功能、储存值及最小采集值.....9

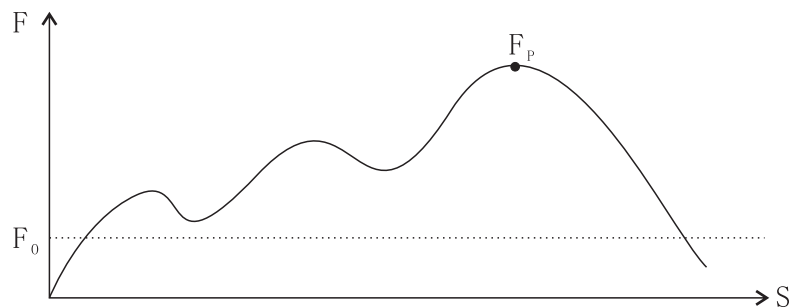
注意事项、保养及维修.....9

包装清单.....11

- 5、 请勿拆开机箱，更不能调校里面的任何元器件；
- 6、 请不要用湿手拔出或插入插头，否则会导致触电；
- 7、 请用柔软的布来清洁本机，将干布浸入泡有清洁剂的水中，拧干后再清除灰尘和污垢。不要使用易散发的化学物质,例如挥发油，稀释剂，酒精等；
- 8、 在使用和搬运过程中要轻拿轻放；
- 9、 不要自行拆卸，修理或改造本机，这些行为可能会引起仪器永久性故障；
- 10、 发生故障请与原购买处或本公司联系；
- 11、 本产品自销售之日起一个月内，在正常使用及外观无破损情况下出现产品质量问题，客户凭销售发票原件、有效保修卡及完整包装到原购买处或本公司更换相同规格型号的产品，更换以后的产品延续原产品的保修期限和条款；
- 12、 本产品自销售之日起一年内，在正常使用情况下，出现非人为故障属保修范围（用户自行拆机或在其他维修点维修本公司不与保修），客户凭销售发票原件和有效保修卡联系原购买处，可获本公司免费保修一年；
- 13、 在保修期内请勿撕毁贴在仪器上的保修封签，否则本公司将不予保修；
- 14、 本产品的保修条款仅适用于在中国市场上销售的JZ-2系列产品，对超过包换期及保修期限的产品，客户可向原购买处 查询维修事宜或与本公司联系，由本公司提供有偿维修。

关于记忆功能、储存值及最小采集值

当使用记忆储存功能时，请根据测试力值的大小选择合适的储存值最小采集值“F0”。在测试时，不管测试力值方向，当测试力值大于最小采集值“F0”时，记忆功能启动，开始记忆本次测试中的最大值，当测试力值回复到最小采集值以下时，完成一次测试（如下图）



本次测试的最大值“Fp”将被保存，显示屏左边记忆位置显示“√”，箭头“►”指示自动上升一位，等待下一次记忆测试。当最小采集值设置大于测试力值时，记忆功能将不起作用。

本仪器可储存10个测试值，当第11次测试时，原第1个值将被替换，按“ ”键也可选择储存的位置。

当要查看所有储存数据的平均值时，按下“ ”键，显示屏显示AVERAGE。小数字框显示所有储存数据的平均值。按“ ”键回到记忆状态。

注意事项、保养及维修

- 1、请勿超负荷测试，一定要在本仪器的测试范围内测试，否则，会损坏仪器，更有可能造成危险；
- 2、请勿敲击液晶显示屏或将物体放在液晶显示屏上；
- 3、请勿用指甲、利器或尖的物体按功能键；
- 4、请勿在水、油或其他液体溅到的地方使用本仪器，要将本仪器存放在阴凉、干燥和没有震动的地方；

规格参数

型号	JZ-2
量程	10N
分度值	0.005
测试范围	10%~100% FS
精度	±2%
单位	N、kgf、lbf
电源	输入：AC 220V 50Hz
外形尺寸	L123×W230×H65mm
重量	约5kg

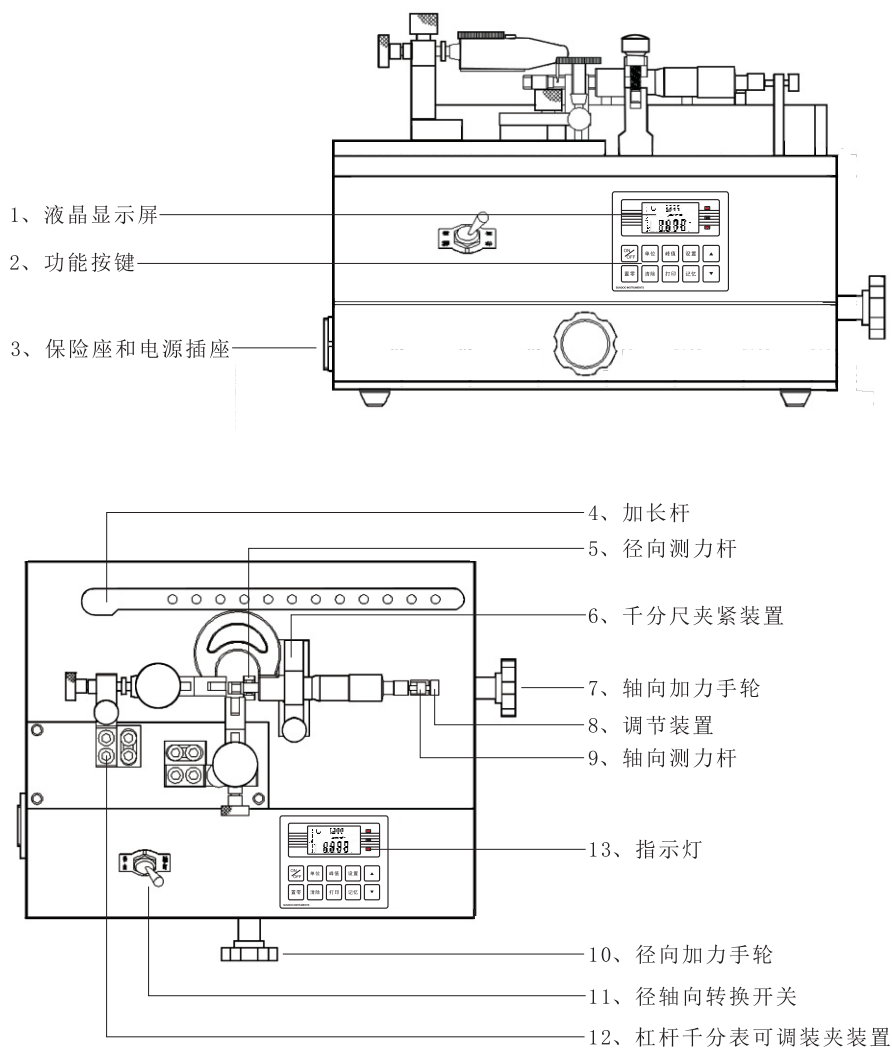
功能

JZ-2千分尺径轴向检定仪是为测试和检测各种千分尺而设计制造的一种智能化多功能计量仪器。具有操作简单、精度高、功能全、携带方便，广泛应用于千分尺的计量检定。

主要特点

- 1、高精度高分辨率；
- 2、上下限偏差值设定判断，红绿指示灯及蜂鸣器自动声光报警设置；
- 3、蓝色背光灯；
- 4、可存储并打印10个测试数据；
- 5、自动计算储存数据平均值；
- 7、三种单位N、kgf、lbf自动互换；
- 8、具有峰值保持功能、峰值自动解除功能及解除时间自由设定；
- 9、无操作自动关机的省电设计，关机时间自由设定。

各部件的名称与功能



字样；按下“ 峰值”键，屏幕上显示“PEAK”字样进入峰值保持模式，仪器读取的是测试过程中测试杆承受的最大荷重值；在按下“ 峰值”键，屏幕上显示“AUTO PEAK”字样进入峰值保持自动解除模式，此模式下仪器在峰值保持设定的时间后自动清零。

- 5、上/下限值、最小采集值、自动关机时间、峰值自动解除时间、串口输出设置方法；

第1次按下“ 设置”键，显示屏显示“HIDT1”，数字框显示当前的径向力的上限值，按“ 上下”键可改变当前值；

第2次按下“ 设置”键，显示屏显示“LODT1”，数字框显示当前的径向力的下限值，按“ 上下”键可改变当前值；

第3次按下“ 设置”键，显示屏显示“LE.SET”，数字框显示当前储存值最小采集值，按“ 上下”键可改变当前状态；

第4次按下“ 设置”键，显示屏显示“HIDT2”，数字框显示当前的轴向力的上限值，按“ 上下”键可改变当前值；

第5次按下“ 设置”键，显示屏显示“LODT2”，数字框显示当前的轴向力的下限值，按“ 上下”键可改变当前值；

第6次按下“ 设置”键，显示屏显示“P.OFF”，数字框显示当前自动关机的时间，按“ 上下”键可改变当前值；

第7次按下“ 设置”键，显示屏显示“A.PE”，数字框显示当前峰值自动解除时间，按“ 上下”键可改变当前值；

第8次按下“ 设置”键，显示屏显示“RS-232”，数字框显示PC或Print，按“ 上下”键可改变当前状态；PC为RS-232输出至电脑接收数据；Print为直接输出至微型打印机格式；

第9次按下“ 设置”键将保存所有的设置,并返回到测试状态。

注：在设置的过程中，按下“ 置零”键可保存设置并返回到测试状态。

- 6、使用完仪器,关掉电源开关，将仪器放回仪器箱里。

- 6、千分尺夹紧装置
- 7、轴向加力手轮；
- 8、调节装置；
- 9、轴向测力杆；
- 10、径向加力手轮；
- 11、径轴向转换开关：用于切换当前的力值显示为轴向或者径向；
- 12、杠杆千分表可调装夹装置；
- 13、上下限偏差值自动报警指示灯；

☀ 上限报警值指示灯；

OK 正常值指示灯；

☹ 下限报警值指示灯（开机电源指示灯）。

在仪器工作状态下，当测量值在所设定的上、下限偏差值范围内时，正常值指示灯“OK”亮，表示合格；当测量值超过上限值时，上限值指示灯“☀”亮，峰鸣器报警，表示不合格；当测量值低于下限值时，下限值指示灯“☹”亮，峰鸣器报警，表示不合格；以提醒用户此测试结果不在范围内。

操作环境

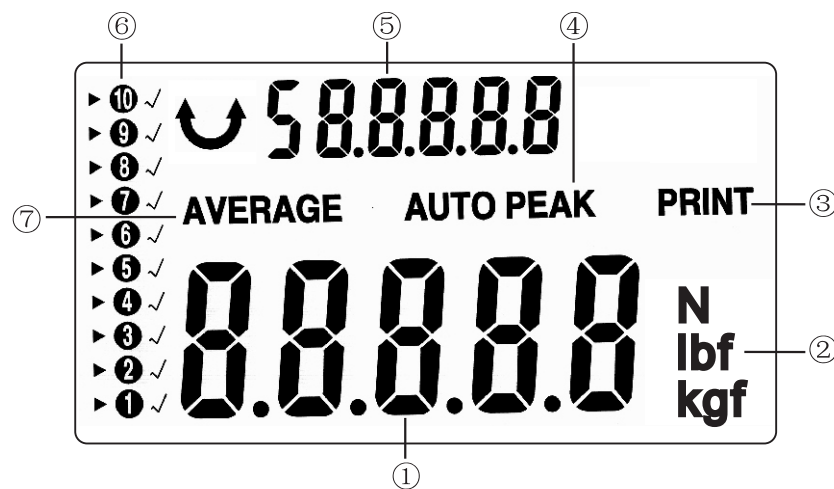
- 1、操作温度：0℃~40℃；
- 2、操作湿度：35%RH~65%RH；
- 3、周围无震动源和无腐蚀性环境。

操作步骤

- 1、将插头插入AC 220V 50Hz电源，按仪器面板上的“ ”键开机；
- 2、正常情况下，打开电源开关，显示的测量值为零。如果显示的测量值读值不为零，按清零键，将测量值清零；
- 3、根据测试的要求，选择所需要的测量值单位；
- 4、选择测试模式

开机后的默认模式为负荷实时跟踪模式，屏幕上没有“PEAK”

1、液晶显示窗



①测量值读数，设置状态时为设定值读数。

②测量单位

三种不同的测量值单位“N”、“lbf”、“kgf”自动换算。

③打印指示

打印所有的储存数据或打印单次测试曲线。

④峰值指示

当显示“PEAK”时，为最大测量值读值锁定状态，当显示“**AUTO PEAK**”时，为峰值在设定的时间后自动解除状态。

⑤自动计算储存数据平均值指示和设定状态时指示功能符号。

⑥储存值

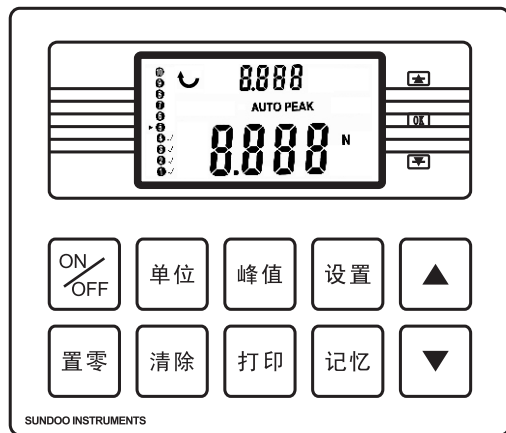
“12345678910”共10格，每一格可存放一个测量值；

▶：表示该格为当前储存和读取格；

✓：表示该格已储存了测量值。

⑦储存的扭矩值平均值指示。

2、功能按键



电源开关
用于开机和关机。



清零键
用于回零、清除峰值和保持设置值。



单位键
→ N → Kg → Lbf →



删除键
在储存测量值的状态下，按“清除”键，可以删除“√”符号所指格里的数据；
在平均值指示（AVERAGE）状态下，按下此键可开关显示屏背光灯。



峰值键
用于峰值状态，峰值自动解除状态和负荷实时跟踪三种状态间循环切换，开机默认为负荷实时跟踪状态。



打印键
打印出当前状态下的数据（本仪表未配置打印机）。



记忆键
用于存储测试值和计算存储数据平均值，开机默认为自动计算平均值状态，在自动计算储存数据平均值状态下，按“记忆”键，液晶屏上的“AVERAGE”消失，即进入存储测试值状态，再按“记忆”键，液晶屏显示“AVERAGE”，则进入自动计算储存数据平均值状态。



设置键
用于设定上下限自动报警值；
储存值的最小采集值设定；
设定峰值自动解除时间（1-30秒自由设定）；
设定自动关机时间（1-60分自由设定，0为不自动关机）；
设定RS-232串口输出状态。



在储存测量值的状态下，按“▲”键，“▶”符号就会向上进一格。此时按下“记忆”键，可将屏幕显示的测量值存入该格。如果该格右旁有“√”符号，表示该格已储存有测量值，新测试的值会替换该值存入该格
在设置状态下，按“▲”键，设定值就会增加。按该键两秒以上数据会连续递增。



减一键
在储存测量值的状态下，按“▼”键，“▶”符号就会向下退一格。此时按下“记忆”键，可将屏幕显示的测量值存入该格。如果该格右旁有“√”符号，表示该格已储存有测量值，新测试的值会替换该值存入该格。
在设置状态下，按“▼”键，设定值就会减少，按该键两秒以上数据会连续递减。

- 3、 保险座和电源插座：内置熔断器用于由于电流过载的保护；
- 4、 加长杆；
- 5、 径向测力杆；