



# GWJ-1 型谷 物 硬 度

## 使 用 说 明 书

非常感谢您选择浙江托普仪器有限公司的产品和服务  
在使用产品前请仔细阅读使用说明书

浙江托普仪器有限公司

ZHEJIANG TOP INSTRUMENT Co.,LTD

## GWJ-1 型谷物硬度计使用说明书

GWJ-1 型谷物硬度计专用于对谷物（小麦、大米、稻米等）硬度的测试，采用先进的测力技术，具有测试精度高，仪表指示直观性强，分辨率高，操作简便，耐用可靠的特点。

本仪器产品性能优于西德 PHARMA TEST 公司产品。而且更具有外形美观，可以收购现场手持测定，也可旋转在实验室工作台上测试。其价格仅为进口仪器的 1/20。

适用于农业行业的科研、教学。

### 1、主要技术特性：

◆ 硬度测定压力范围	0~200N (0~20kg)
◆ 测试精度	±5N (±0.5kg)
◆ 分辨率	0.1N (0.01kg)
◆ 测定最大各物直径	18mm
◆ 外形尺寸(长×宽×高)	140mm×100mm×250mm
◆ 重量(毛重)	3kg

### 2、使用方法：

- 测试小粒谷物时，用镊子将谷物固定(最好竖放)，然后旋动手轮使顶杆缓缓加压向前移动，此时仪表开始指示压力负荷，到谷物压碎瞬间的指针指示压力数为最大值。
- 要重新测试时，按仪器表盘上的按钮回零开始下一次测试。若指针未指向零，可转动圆形表盘，使指针指向零后开始测试。

### 3、读数方法：

大指针走一圈是 1kg，走一小格是 0.01kg，走一大格是 0.1kg

小指针走一格是 1kg

小指针的数字即是所测的 kg 数

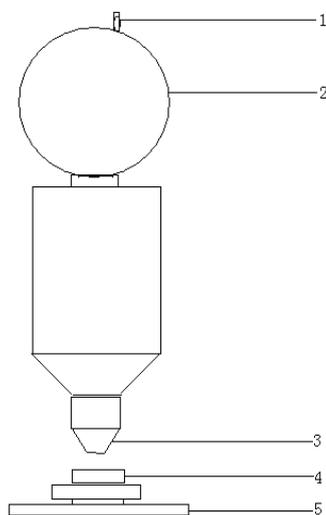
测量结果=小指针数字+大指针数字

### 4、注意事项：

- 仪器适宜在周围环境温度为一40<sup>0</sup>C~+60<sup>0</sup>C 相对湿度不大于 80% 的场合使用。
- 使用时避免跌碰影响精度，用毕擦干净。
- 仪器各部件已调到最佳状态，请勿私自拆卸。

5、随机清单：主机一台、高度调节台 2 个、合格证一份、说明书一份

### 6、示意图如下：



1. 调零按钮 2. 调零表盘 3. 压头 4. 工作台 5. 可旋转手轮

## 其他配套仪器:

仪器名称	型号	仪器名称	型号
土壤养分速测仪	TPY-6A	作物营养诊断仪	ZYY-1
土壤水份测量仪	TZS-I	光合有效辐射计 (光量子计)	GLZ-A
	TZS		GLZ-B
	TZS-II		GLZ-C
土壤水分温度测量仪	TZS-IW	农林小气候采集系统 (田间环境记录仪)	NL-5
	TZS-W	温湿光三参数记录仪	DJL-18
	TZS-IIW	手持式农业环境监测仪	TNHY-4
土壤水分温度记录仪	TZS-IX		TNHY-6
土壤水分温度记录仪	TZS-2X		TNHY-7
土壤水分温度记录仪	TZS-3X		TNHY-9
笔式土壤水分计	BS-30		TNHY-11
	BS-40	温湿度记录仪	TPJ-20
土壤硬度计	TYD-1	温度照度记录仪	TPJ-22
数显土壤硬度计	TYD-2	二氧化碳记录仪	TPJ-26
土壤紧实度仪	TJSD-750	风向风速记录仪	TPJ-30
	TJSD-750-II	雨量记录仪	TPJ-32
叶绿素测定仪	TYS-A	水果硬度计	GY-3
	TYS-B		GY-4
活体叶面积测量仪	YMJ-A	水果糖度计	TD-45
	YMJ-B	自动型凯氏定氮仪	ZDDN-II

地址：杭州市西湖科技园区西园八路 11 号 邮编：310030

电话：0571-86056609 86823770

传真：0571-86059660 86823529

网址：www.top17.net

售后服务专线：400-672-1817