

# 宁波水果硬度计AGY-3 宁波果品硬度计 宁波果实硬度计

产品名称	宁波水果硬度计AGY-3 宁波果品硬度计 宁波果实硬度计
公司名称	宁波北仑区科诚仪器有限公司
价格	650.00/台
规格参数	测力类型:压力计 品牌:国产 型号:agy-3
公司地址	宁波市北仑区长江国际商务大厦1幢B1105室
联系电话	86-057486825070 15257466829

## 产品详情

### 宁波水果硬度计agy-3

#### 产品特点：

- 水果硬度计(又称果品硬度计，果实硬度计)，该产品共分agy-1，agy-2，agy-3三种型号，用来测量苹果、梨、西瓜、香蕉等多种水果的硬度，用以判定水果的成熟程度，对培育良种，采摘时间，加工时间，收获储存，出口运输等采摘的合理掌握。
- 它适用于果树科研部门，果树农场，果品公司，大专院校等单位使用。该仪器体积小，重量轻，数值显示直观，携带方便，适用于各种果品场所对果品的检验。
- 也可装配于专用的机台使用，可提高测试时的精度，适用于专业检测部门。

#### 原理：

- 果实硬度是指某水果单位面积(s)承受测力弹簧的压力(n)，他们的比值定义为果实硬度(p)，其中：

$p=n/sp$ 代表：被测水果硬度值105帕或(公斤/平方厘米2)；

n代表：测力弹簧压在果实面上的力n牛顿或(公斤)；

s代表：果实的受力面积平方米或(平方厘米)。

#### 技术参数:

型号	agy-1	agy-2	agy-3
----	-------	-------	-------

刻度示值(×105帕)	2-15kg/cm <sup>2</sup>	0.5-4kg/cm <sup>2</sup>	0.5-12kg/cm <sup>2</sup>	1-24kg/cm <sup>2</sup>
测头尺寸	3.5mm	3.5mm	11mm	8mm
精确度	±0.1	±0.02	±0.1	
压头压入深度	10mm			
外形尺寸	140×60×30mm			
重量	0.3kg			

#### 使用方法：

- 1.测量前应松开坚固旋钮，转动表盘将驱动指针(直头)与初始刻度线对齐，然后再旋紧紧固旋钮。检查指示指针是否在驱动指针的右侧，如果发现不是，则应旋转回零旋钮，使指示指针在驱动指针的右侧。
- 2.为了达到更理想的精度，测量前，用手压压头，满量程强压两到三次，使之润滑。
- 3.测量硬度时，应均匀缓慢插入，不得转动压入，更不能冲击测量。
- 4.压头与水果表面应垂直。
- 5.agy-1和agy-2型水果硬度计外圈刻度单位为×105帕，内圈刻度单位为kg/cm<sup>2</sup>，agy-3型的，连接小的压头时，用内圈刻度读数，连接大的压头时，用外圈刻度读数。
- 6.本仪器及压头保持清洁，测量完毕将果汁清理干净。
- 7.上端的专业机架接头是供专业检测部门，用来与机架连接的部件，需要连接时，旋开旋钮，用里面的螺丝与机架上的螺孔旋上即可。
- 8.使用一年以上，应打开后盖，向主轴、齿、宝石眼、导向槽等注入少量钟表油润滑，以提高仪器精度和延长使用寿命。
- 9.测力弹簧出厂已标定，不准擅自转动螺母(表上已标注请勿自行拆卸)。