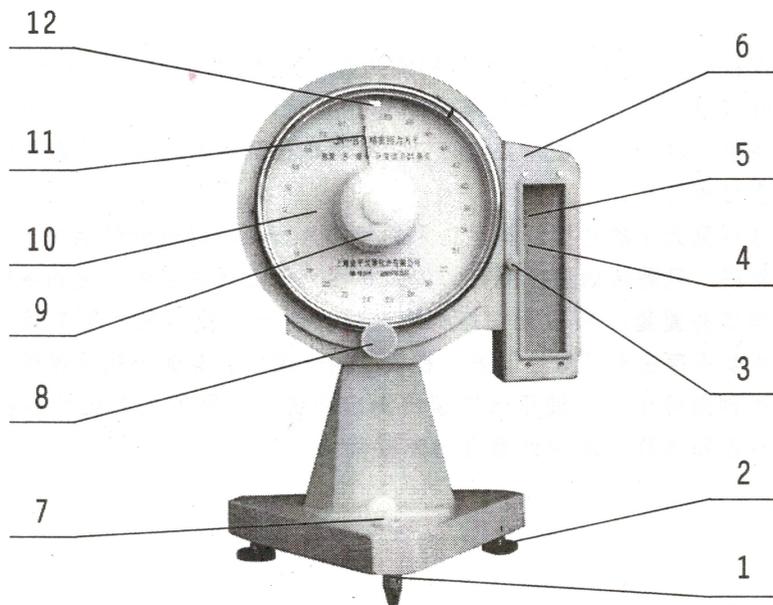


### 三、图片说明



- |          |        |         |          |
|----------|--------|---------|----------|
| 1. 垫脚    | 4. 秤盘  | 7. 水准器  | 10. 保护壳  |
| 2. 水平调整脚 | 5. 秤钩  | 8. 制动旋钮 | 11. 读数指针 |
| 3. 提手    | 6. 计量盒 | 9. 读数旋钮 | 12. 平衡指针 |

### 四、天平的安装和调整

天平开箱拆包后，应用手帕、纱布、软刷等软性物质小心做好清洁工作，严禁使用粗布、硬刷，以防止擦伤撞坏。

1、天平放置在适当的温度、湿度(见附表1)的室内及稳固的工作台上，垫上垫脚(1)，观察水准器(7)，两手旋动水平调整脚(2)，使水准器内气泡处于小圆圈中心。

2、纸袋内秤盘(4)取出，挂在秤钩(5)上，然后关上计量盒。

3、转动读数旋钮(9)，使读数指针(11)对准零位，然后转动制动旋钮(8)

开启天平，观察平衡指针(12)，在镜子上的投影线与刻度板上的核验线，是否重叠在一直线上。假使平衡指针产生偏离核验线，须轻轻地拨开读数旋钮中间的保护壳(10)，然后用小螺丝批向左旋转，调整到平衡指针与核验线重叠在一直线上。

4、将标准砝码放在秤盘上，关闭计量盒，将读数旋钮向逆时针转动，使指针对准终点线(即是最大称量)上，再转动制动旋钮开启天平，此时平衡指针必须与核验线重叠成一线。如有偏离核验线，应减去或加上砝码差数，计算天平计量是否符合允差。

5、转动制动旋钮关闭天平，将标准砝码取出，旋动读数旋钮，将读数指针回到零位，这时天平安装方才完毕。

附表1：

最大称量(mg)	温度范围(℃)	相对湿度(%)
5~10	20 ± 2	75
25~50	20 ± 5	
100~2500	20 ± 7	85

### 五、天平的使用和维护保养

本天平是一种精密计量仪器，必须特别仔细地保养它，并须严格遵守天平的安装及使用规则。

1、安装好的天平，必须等与周围环境温度一致后，方能使用。

2、使用前要检查天平各零部件安装是否正确，然后调整天平的平衡位置，以保证天平的精确测量。

3、称物和砝码应放在称盘中心，以免开启天平后秤盘产生摆动。称物的重量不得超过天平的最大称量，所有称物的取放，都应在关闭制动器的情况下进行，以免天平受冲击而损坏。

4、天平不使用时，应关闭制动旋钮，并使读数指针指在零位上，使游丝

不长期处在工作状态。根据天平的使用频繁程度，应定期进行清洁工作和计量性能检定。发现天平有损坏或摆动不正常时，在未消除故障前，应停止使用，待修理检定合格后才能使用。

5、没有必要时，不要打开天平的后盖板，天平使用完毕后应在计量盒内放吸湿剂（吸湿剂最好采用硅胶、矽胶）。

## 六、成套性

本天平成套性有下列各项：

1、主机	1 台
2、全量标准砝码	1 件
3、垫脚	3 件
4、钳子	1 件
5、检验合格证	1 份
6、使用说明书	1 份
7、用户反馈表	1 份
附件：小螺丝批	1 件

## 一、主要用途及作用原理

JN-B 型精密扭力天平是一种能衡量极微重量，比较灵敏的精密计量仪器。它操作简便，可不用砝码而能直接迅速正确地读取测定值。本天平适用于电子、纺织、冶金、农业，卫生部门和科研单位及高等院校，作微量物质的称量和精密分析之用。

本系列天平的主要结构是由平卷簧和片簧两种弹性元件组合而成，使用时不用砝码，只需转动读数旋钮，依靠弹性元件扭转角度所产生的平衡扭力来测量出物质的重量，所以无支点机构磨损。由于该天平是采用单臂杠杆结构形式，所以不存在不等臂性误差。在横梁的一端，装有速停阻尼器使横梁摆动能在几秒钟内停止，以便于迅速读出测定数值。天平的主要结构均密封于外壳内，秤盘和被称物质用计量盒与外界隔绝。

## 二、主要技术参数

测量范围及分度值：

型 号	称量范围(mg)	分度值(mg)	估计读数(mg)
JN-B-5	0~5	0.01	0.005
JN-B-10	0~10	0.02	0.01
JN-B-25	0~25	0.05	0.025
JN-B-50	0~50	0.1	0.05
JN-B-100	0~100	0.2	0.1
JN-B-250	0~250	0.5	0.25
JN-B-500	0~500	1	0.5
JN-B-1000	0~1000	2	1
JN-B-2500	0~2500	5	2.5

二、外形尺寸(mm): 260 × 190 × 365

三、重量(净重): 2kg