



带表游标卡尺

一、基本原理：通过精密齿条和小齿轮转动带动表针做圆周运动，利用圆心和圆周放大，实现精密测量，读数=主尺整数+表的读数部分来实现精密测量；

二、基本情况

1. 品牌 HA 华安精密；
2. 主尺和副尺采用 4CR13 不锈钢，分辨率为 0.01 毫米和 0.02 毫米
3. 表盘采用黄色标盘和黑色刻度线，对照清晰，便于阅读数据；
4. 尖状量爪便于测量工件窄的部位；
5. 封闭式金属罩壳组件，结构稳定并能够防尘。



三、规格

型号	测量范围 (mm)	精度	分辨率	备注
HA150	0-150mm	+/- 0.02	0.01	4CR13
HA200	0-200mm	+/-0.02	0.01	4CR13
HA300	0-300mm	+/-0.03	0.01	4CR13
HA150	0-150mm	+/-0.02	0.02	4CR13
HA200	0-200mm	+/-0.02	0.02	4CR13
HA300	0-300mm	+/-0.03	0.02	4CR13



Watch Vernier Caliper

一、 Basic Principle: precision gear runs along the path of the gear ,axle turns with pin
around the circle,The inspection number =main ruler's line number plus the number of watch;

二、 Outline of Watch Vernier Caliper

1. Brand HA;
2. Main body and vernier are made of 4CR13 steel,resolution rate is 0.01 and 0.02 ;
3. Screen colour is yellow and black lines ,which can be contrast and be of clearness;
4. Narrow part can be measured by the sharp paws;
5. Full closed the metal cover can be kept steady and from dust



四、 Measurements

Types	Range (mm)	Precision grade	Resolution rate	Notes
HA150	0-150mm	+/- 0.02	0.01	4CR13
HA200	0-200mm	+/-0.02	0.01	4CR13
HA300	0-300mm	+/-0.03	0.01	4CR13
HA150	0-150mm	+/-0.02	0.02	4CR13
HA200	0-200mm	+/-0.02	0.02	4CR13
HA300	0-300mm	+/-0.03	0.02	4CR13