

# CNT光电分中棒 光电鸣音寻边器 光电式分中棒20MM柄

产品名称	CNT光电分中棒 光电鸣音寻边器 光电式分中棒20MM柄
公司名称	佛山市南海锋大五金工具有限公司
价格	80.00/个
规格参数	加工定制:是 样品或现货:现货 是否标准件:标准件
公司地址	佛山市南海区大沥镇黄岐广东广佛百货五金城内 第四期57座15号商铺
联系电话	86-075781761690 13809701244

## 产品详情

产品名称：光电式寻边器

产品简介：光电寻边器的测头一般为10mm的钢球，柄径有16mm和20mm两种规格。用弹簧拉紧在光电式寻边器的测杆上，碰到工件时可以退让，并将电路导通，发出光讯号。通过光电式寻边器的指示和机床坐标位置可得到被测表面的坐标位置。利用测头的对称性，还可以测量一些简单的尺寸。

工作原理:夹持在机床上靠近工件找到准确位置用光电方式反馈信息给操作者.

规格参数：

- 1、不需要回转测量
- 2、迅速的探求工作位置.
- 3、对于铣床、端床、及其他机械设备，都能有效节省寻找位置所需时间.
- 4、可应用于端边，表面及内、外径之高效率测量.
- 5、当钢珠脱离时，有一个安全弹簧可精确的将其拉回原位置.
- 6、精密度0.005m/m.
- 7、附1枚um5#，12v碱性干电池.

# 分中棒

optical edge finder ( touch point sensor )

分中棒又叫寻边器，是在cnc数控加工中，用于精确确定被加工工件的中心位置的一种检测工具。

分中棒的工作原理是首先在x轴上选定一边为零，再选另一边得出数值，取其一半为x轴中点，然后按同样方法找出y轴原点，这样工件在xy平面的加工中心就得到了确定。

因为生产的需要分中棒有不同的类型，如光电式、防磁式、回转式、陶瓷式、偏置式等，比较常用的是偏置式。光电式分中棒特点：

- 1.不需要回转测量；
- 2.精确度可以达到： $\pm 0.005\text{mm}$

偏置式分中棒特点：

1. 10的直柄可以安装在切削夹头或钻孔夹头上；
- 2.用手指轻压测定子的侧边，使其偏心0.5mm；
- 3.使其以400-600rpm的速度转动；
- 4.弹簧力力较小，可以避免小铣刀或小钻头断裂；

5.使测定子的与加工件的端面相接触，一点一点的触碰移动，就会达到全接触状态，测定子即不会震动，宛如静止的状态接触着，如果此时加以外力，测定子就会偏移出位，此处滑动的起点就是所要求的基准位置；

6.加工件本身的端面位置，就是加上测定子半径5mm的坐标位置。

偏置式分中棒使用注意事项：

1.勿使用分中棒弯曲或勉强拖拉，否则会影响精度；

2.滑动端面勿粘附异物或微尘；

3.在测量时，转速不能超过600rpm；

4.偏置式分中棒不适合在横型的机器上使用。

本产品的加工定制是是，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，品牌是CNT，型号是光电分中棒，材质是碳钢，种类是分中棒，规格是HME-420，是否进口是是，是否涂层是涂层，适用范围是用于精确确定被加工工件的中心位置