

# 水银棒式温度计-精密水银温度计-0-50，精度0.1

产品名称	水银棒式温度计-精密水银温度计-0-50，精度0.1
公司名称	武强县胜启仪表厂
价格	10.00/支
规格参数	加工定制:是 品牌:胜启 型号:棒式
公司地址	武强县闫邓工业区
联系电话	086-0318-3797359 18832850977 13785948474

## 产品详情

### 水银温度计

水银温度计是膨胀式温度计的一种，水银的冰点是： $-39$ ，沸点是： $356.7$ ，用来测量 $0--150$  或 $500$  以内范围的温度，它只能作为就地监督的仪表。用它来测量温度，不仅比较简单直观，而且还可以避免外部远传温度计的误差。使用水银温度计时应注意以下几点：

#### 水银温度的构成

实验室中常用的水银温度计，是由一个盛有水银的玻璃泡，毛细管，刻度和温标等组成的。

水银温度计的使用 使用温度计时，首先要看清它的量程（测量范围），然后看清它的最小分度值，也就是每一小格所表示的值。要选择适当的温度计测量被测物体的温度。测量时温度计的液泡应与被测物体充分接触，且玻璃泡不能碰到被测物体的侧壁或底部；读数是，温度计不要离开被测物体，且眼睛的视线应与温度计内的液面相平。

- 1、使用前应进行校验(可以采用标准液温多支比较法进行校验或采用精度更高级的温度计校验)。
- 2、不允许使用温度超过该种温度计的最大刻度值的测量值。
- 3、温度计有热惯性，应在温度计达到稳定状态后读数。读数时应在温度凸形弯月面的最高切线方向读取，目光直视。

4、水银温度计应与被测工质流动方向相垂直或呈倾斜状。

5、水银温度计常常发生水银柱断裂的情况，消除方法有：

(1) 冷修法：将温度计的测温包插入干冰和酒精混合液中(温度不得超过-38 )进行冷缩，使毛细管中的水银全部收缩到测温包中为止。

(2) 热修法：将温度计缓慢插温度略高于测量上限的恒温槽中，使水银断裂部分与整个水银柱连接起来，再缓慢取出温度计，在空气中逐渐冷至室温。

本厂生产的精密温度计分两种；一种普通的，一种可检定的，订货时请说明

"水银棒式温度计-精密水银温度计-0-50，精度0.1"的类型为棒式玻璃温度计，型号是棒式，结构型式为棒式，测量范围是0-50（ ），品牌为胜启，示值误差是±0.1，加工定制为是，外形尺寸是500（mm）