

## 玻璃浮计1.0-1.1 精度液体密度计

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 玻璃浮计1.0-1.1 精度液体密度计                   |
| 公司名称 | 衡水市博德福仪器仪表有限公司                        |
| 价格   | 6.00/个                                |
| 规格参数 | 加工定制:否<br>品牌:博福<br>型号:1.0-1.1/1.1-1.2 |
| 公司地址 | 河北省衡水市武强县豆村乡豆村                        |
| 联系电话 | 13784854161 15631829757               |

## 产品详情

用途： 密度计的使用非常广泛。重于水的，用以测定各种酸、碱、盐类水溶液的密度，例如酸类的硫酸、硝酸、盐酸和某些无机酸或有机酸等。 轻于水的，用以测定甲醇、乙醇、乙醚等溶液，以及汽油、煤油、植物油、石油醚等液体之密度。 对研究室、化验室在测定液体密度时，使用二等标准密度计较为适宜。规格：(0.7-0.8-0.9-1.0),(1.0-1.1-1.2-1.3) ( 1.3-1.4.)(1.4-1.5)(1.5-1.6)(1.6-1.7)等

密度计的外型与实验室使用的水银温度计外型相似，是一根两端封闭的粗细均匀玻璃管，管的底部封存少许铅，使其重心下移，保证密度计在液体漂浮时，总保持竖直立液体中。工作原理：阿基米德定理及物体浸在液体中悬浮条件。浮在液体的密度计，所受的重力与所受的浮力平衡。密度计所受的重力是不变的，在不同的液体里。由于密度不同，密度计排开的液体的体积也就不一样。密度大的液体排开体积小，因为玻管粗细均匀，在液体中的长度就短。这样浸没在液体的长度就与液体的密度相对应。在对应的位置上刻上相应密度。把它插入液体中待平衡后就可直接读该液体的密度值。在浮力相等情况下，密度与体积不成正比，所以刻度不是线性的。

密度计的特点和使用原理是什么 1、密度计的特点刻度不均，并且是由上及下数值逐渐增大，刻度是上面疏，下面密。测量时沉的越深，液体密度越小。[我昨天还用数学推理计算了刻度中间值小于(测量最小值+最大值)/2，如果想要推导的过程可与我联系。我可以把他整理成电子文件。] 2、使用原理是漂浮时，密度计受的重力等于浮力。还有值得一说的是：由于使用是同一密度计测量，所以在任何液体内浮力相等，等于重力。

-----  
1)首先估计所测液体密度值的可能范围，根据所要求的精度选择密度计。

(2)仔细清洗密度计。测液体密度时。用手拿住干管最高刻线以上部位垂直取放。

(3)容器要清洗后再慢慢倒进待测液体，并不断搅拌，使液体内无气泡后，再放入密度计。密度计浸入液体部分不得附有气泡。

(4)密度计使用前要洗涤清洁。密度计浸入液体后，若弯月面不正常，应重新洗涤密度计。

(5)读数时以弯月面下部刻线为准。如图所示。读数时密度计不得与容器壁、底以及搅拌器接触。

对不透明液体，只能用弯月面上缘读数法读数

本产品的加工定制是否，品牌是博福，型号是1.0-1.1/1.1-1.2，类型是液体密度计，品种是玻璃，测量范围是0.6-2.0，准确度是0.001，显示方式是纸质刻度，分度值是0.001，电源是220（V\HZ），用途是液体