

K4074高精度多功能指北针/罗盘/可测坡度/夜光/指南针

产品名称	K4074高精度多功能指北针/罗盘/可测坡度/夜光/指南针
公司名称	常州建富光电仪器有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价: ¥ 55.00 品牌: 建富 产品类别: 指南针
公司地址	天宁区中吴大道1277号
联系电话	15961125687 13906117870

产品详情

更新版 全夜光表盘+水泡

金属挂扣 展开图 表盘夜光效果

产品介绍

1. 金属刻度盘
2. 360度转盘
3. 度盘
4. 指北线和指北箭头
5. 玻璃
6. 测距刻度
7. 瞄准线
8. 盖子
9. 基座

10. 铰链
11. 读数透镜
12. 握环
13. 水平仪
- 14 螺孔和三脚架
15. 中心支撑点
- 16 . 可调节读数透镜

安装说明

将指南针从盒子中取出，打开带有瞄准线（7）的盖子(8)，与基座成直角。然后通过瞄准线和读数透镜，瞄准100米以外的物体。调节镜头直到你能清楚地看清度盘上的刻度。如果是可调节读数透镜，调节透镜直到能看清度盘上的刻度。

如何确定行进方向的位置

将指南针跳到读数状态，瞄准一个物体，通过读数系统上的刻度和瞄准线观察该物体，然后在度盘上读出行进方向的读数，该读书对应物体的方位角。

已知坐标找目标

，如果行进方向的读数已知道，通过读数系统观察然后转动直到转盘上出现目标。

地图定向

要想在地图上完成较为复杂的操作，首先必须根据地球的磁性确定地图的北面。首先将厘米现对准靠你最近的子午线，这样上半部分就指向地图的北面。

子午线在地图上是从上往下的平行线。握住指南针，转动地图直到寻北线与玻璃上的刻度相重合。地图的定位就完成了。

确定地图上的行进方向

- 1) 将地图对准北面后，从出发地划一条线到目的地。

- 2) 打开指南针，然后将厘米线放在上述的线上，这样指南针玻璃上的刻度就显示物体的方位。如果该型号的指南针没有厘米线刻度的话，将瞄准线与刻度对准就可以了。务必保证玻璃上的磷光箭头与转盘上的寻北线重合。
- 3) 读出行进方向的读数，该读数与玻璃上的刻度线相对应。
- 4) 将指南针从地图上移开，通过读数系统观察转动直到出现行进方向的读数。再找出一个辅助目的地，必须在同一个观察线上，然后进行跟踪。重复这一操作，直到到达目的地。路线越长的话，操作的次数越多。

确定地图上的位置

在地上选择2个易见的点，然后在地图上标出来。地图定位后，用指南针测量出位置(a)的度数，然后根据测量值在地图上画一条线。通过a点，然后进行同样的操作，找出(b)点。两条线的交叉点就是观察者在地图上的位置。

使用测角器

测角器可以用来测量高度和坡度之间的差别。既可以摆动或自动操作。打开指南针，松开钟摆。通过度数透镜(下部)和刻度(下部)瞄准目标的上半部分(或下半部分)。要注意形成一条线。指南针倾斜的角度越大，测角器的位置变化也越大。瞄准目标然后将指南针向测角器一侧倾斜，钟摆停止摆动，这样就容易地读出度数。如果物体在观测者的下方，通过盖子的上半部分观察。

计算表

i	ii	iii
iv	v	
角度 斜度	角度 高度	角度
0-360 %	0-6400 -----	0-400

距离

i	ii	iii
iv	v	
角度 斜度	角度 高度	角度
0-360 %	0-6400 -----	0-400
	距离	

一个物体的高度

计算倾斜度（度数或百分比）时，使用计算表的第一栏（i）并寻找第四栏（iv）和第五栏（v）的相关值。知道距离后，可以计算物体的高度。举个例子（图7），4000米远的物体，倾斜度为14度：

a) 4000米x25%

----- =1000 该公式适用于第4栏

100%

b) 4000米x1/4% 该公式适用于第五栏

d) 测量地面距离

根据c点的原则，可以测量地面可见2点之间的距离。例如，你可以测量农舍的宽度，大桥的长度等等。测量从你的位置到一个物体之间的距离需具备一个必要的条件：2个位置之间的线必须与所测量物体成直角。

测量角度

测量物体的右侧。摆动度盘，使之朝正确的位置移动。

记住所设定的度数，慢慢将指南针移向物体的左侧。将第一个度数值减去所确定的第二个值，所得的度数即为物体左右两侧的角度值。

从北面测量角度

如果在测量过程中360度（北）出现在读数系统中，那么应考虑360度=0度。

计算方式如下：360度-第二个值+第一个值

如果第一个度数为4，第二个度数为354，角度为10。

例如 图8

一旦度数已计算出来，并且距离已知的情况下，那么根据栏i和栏ii，宽度应为距离的1/20：

3度=2000米的1/20=100米

或根据计算表：

3度=2000米的5%=100米

在高度和宽度已知的情况下测量一个物体的距离

在一个物体的高度或宽度已知的情况下使用上述的公式就可以容易地计算出该物体的距离。

换句话说，如果一个角度为8的物体的宽度是距离的1/7,那么反过来，距离应该是宽度或高度的7倍。

用玻璃刻度测量距离

瞄准线带有测量刻度的水平线测量线第一个物体第二个物体

有些型号的玻璃盖，除有瞄准线外，还带有刻度，当处于观察者同一水平上的2个物体之间的距离已知的情况下还可以测量到一个物体的距离。首先计算一下处在水平线上的2个目标之间的刻度值。每个刻度为10个单位。用单位数除以距离值并乘以1000。

例如：2个物体之间的距离为36米，玻璃上的刻度值为12，那么结果为：

$12 \times 10 = 120$

120

-----x1000=300米（距离）

36米

当2个物体都在观察线上时将2个物体之间的距离数乘以10.

本产品的建议零售价是 ¥ 55.00，品牌是建富，产品类别是指南针，材质是锌合金，适用范围是登山,野营，功能是指南针,多功能，是否夜光是是，货号是K4074，产地是江苏常州，加工定制是是