

# DC40-2D 美式高品质指南针/指北针 带挂绳LED灯

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | DC40-2D 美式高品质指南针/指北针<br>带挂绳LED灯 |
| 公司名称 | 嘉兴超远精密光学仪器有限公司                  |
| 价格   | 19.00/个                         |
| 规格参数 | 品牌:A<br>产品类别:指南针<br>材质:铝合金      |
| 公司地址 | 中国 浙江 嘉兴市 嘉兴秀州工业区世通路86号         |
| 联系电话 | 86 0579 85212029                |

## 产品详情

|      |          |      |                   |
|------|----------|------|-------------------|
| 品牌   | A        | 产品类别 | 指南针               |
| 材质   | 铝合金      | 适用范围 | 登山、野营、送礼、广告<br>促销 |
| 功能   | 海拔、气压、温度 | 是否夜光 | 是                 |
| 是否防水 | 否        | 货号   | DC40-2D           |
| 产地   | 中国       |      |                   |

型号：dc40-2d军绿

材料：高强度铝合金

颜色：军迷，军绿

规格：85x63x35cm

重量：198g

包装：彩盒

装箱：144pcs

『特点』

- 1、采用阻尼油盘设计，稳定性更好；
- 2、带十字坐标、水平仪、放大镜，极大提高了精度；
- 3、做工讲究，采用军用指南针制作工艺；色泽匀称，手感舒适，家居、旅游旅游必备品。
- 4、集合了多用功能，是野外活动好帮手。

#### 『使用操作』

1.测方位角：展开指北针，转动方位框使方位玻璃上的刻度线与方向指标相对正，将平视镜斜放（45°）单眼通过准星瞄向目标，从平视镜反射看到磁针n极所对反字表牌上方位分划，既可读出目标方位角，然后用右手转动?轿蒙蚰狗轿徊 a 系目潭认晒氮鞅隳极对准，此时方向指标与方位玻璃刻度线所夹之角即为目标方位角（按顺时针方向计算）。打开指北针，标定好地图（测距时可不标定地图），在图上基准点处插一扎针，转动指北针，使侧尺边切于目标点，即可判读出基准点至目标点的方向。

2.标定地图：展开指北针，转动方位框，使方位框上的刻度线字与方向指标对准（注意磁偏角的修正），将指北针平放在地图上，准星一端朝向地图北极，使坐标梯尺长与地图磁子午线相切，转动地图使磁针n极对准方位玻璃上的刻度线，此时地图即已标定。

3.求向掩蔽目标行进的行军方向：展开指北针于地图上，使测绘尺经过的图上本人立足点与行军目标，这时方向指标即指应行进的方向。转动方位框使方位玻璃上的（s、n）方向与地图上的（s、n）方向一致，然后记下方向指标所指方位角读数，面对方向指标拿起指北针旋转身体，使磁针n极与方位玻璃上的刻度线对准，此时通过准星照门向前对准，在此对准线上的各物体（如树林、房屋等）都可作为行军方向的辅助目标，认清辅助目标后即可对之前进。将指北针关闭装入袋内，但勿转动方位框，到达辅助目标后即可再找一新辅助目标继续前进，直到目的地为止，沿途应经常检查方向读数。

4.已知目标的间隔，估测目标至站立点之间的距离：通过照门和准星左右两尖端瞄准目标，根据目标的间隔所占准星左右两尖端间宽度的倍数，按10:1的比例公式估算目标的距离。目标与站立点的距离（米）=目标间隔宽度（米）x10/目标间隔占准星两尖端宽度的倍数例：前方有一公路与我方阵地平行，求公路与阵地的距离。沿公路有电杆，杆间距离为50米，用距离估定器测得左右两尖端有电杆5根，即每两杆间隔占左右两尖端间距离的1/4倍。根据比例公式求得：公路与阵地间距离=50x10x4=2000米

利用辅助点求目标的距离用照门准星瞄准目标，转动方位框使刻度线对正磁针n极，记下方向指标所指示的方位角读数。然后向左或右转一直角方向（即与原方位读数相差15-00）寻找一辅助点，用步测法或其他方法，测出辅助点至站立点的距离。在辅助点再用指北针通过照门准星对准原目标，同样转动方位框使刻度线对准磁针n极，记下方向指标所指读数。根据前后两次方向角读数之差与站立点至辅助点的距离，查附表二可得目标距离。如果以上两次方向角读数之差为7-50（即45°时），则目标距离等于站立点至辅助点的距离。

5.测量高度：利用地图和高度表测量高度。从地图上查得站立点至目标的水平距离，再用指北针测得俯仰度数，通过高度表查出高度，也可用三角函数算出。例：求山底至山顶的高度。从地图上查出山顶与站立点的水平距离为100米，用指北针测得山顶仰角为40°，然后查高度表在100米处对照40°，可得高度为83.91米。

6.测地图上任意两点间的里程：不同比例尺的地图，其方里网边长及实地距离关系计算公式1:25000地图：距离=（量得毫米数/4）x100（米）1:50000地图：距离=（量得毫米数/2）x100（米）1:100000地图：距离=量得毫米数x100（米）

任何地方磁偏角求法。在晴空夜晚，展开指北针，转动方位框，使方位玻璃上（n）字正对方向指标。用照门、准星、平视镜及夜光标志正对北极星，不变指北针方向，将指北针平放，此时磁针北极所指读数就是所在地磁偏角。

维护保养：1.使用和放置指北针时不要靠近铁磁物体、高压线及电磁器件等，以免造成误差和降低罗盘的灵敏度。2.不使用时，应放在通风、干燥的地方，以免发霉。3.各表面粘污时，可用白绒布轻擦表面，以保持表面光洁。