

# 西安DQL100-G1型矿山悬挂罗盘仪，矿山悬挂罗盘仪

产品名称	西安DQL100-G1型矿山悬挂罗盘仪，矿山悬挂罗盘仪
公司名称	西安亚博科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	西安市新城区长乐中路龙苑大厦1幢1单元11608室
联系电话	029-82528834 13772489292

## 产品详情

西安DQL100-G1型矿山悬挂罗盘仪，矿山悬挂罗盘仪

西安DQL100-G1型矿山悬挂罗盘仪

咨询电话；137，7248，9292

仪器结构 1、弯臂支架组 2、园环架组3、罗盘盒组4、磁针组 一、仪器的用途 DQL100—G1型矿山悬挂罗盘仪、坡度规两者组成一套，作为矿山辅助测量仪器。仪器主要用于采区次要巷道和回采工作面磁方位角和罗盘仪导线边的倾斜角测量。二、基本参数(一)罗盘仪

(1) 磁针长〔KG11〕〔WB〕100mm (2) 度盘最小格值〔DW〕1°

(3) 估读值〔DW〕30 (4) 仪器及附件总重量〔DW〕0.5Kg0.5Kg(二)坡度规

(1) 外径〔DW〕200mm (2) 最小格值〔DW〕20 (3) 仪器重量〔DW〕50g三、仪器的结构 DQL100—G1型矿山悬挂罗盘仪由弯臂支架组、圆环架组、罗盘盒组、磁针组四个主要部分组成。前三者形成万向支架，可使罗盘盒在任一方向平衡。四、使用方法仪器的使用借助于测绳支承导向，并用目测置中整平、读数。在拉紧测绳之后，首先以坡度规使之调平或测斜倾角，然后悬挂罗盘仪进行磁偏角测定。为了读数方便，悬挂罗盘仪时使度盘零端对正测示前方。在测道上若坡度较大，有碍测绳水平的情况，测时则用阶梯法分段测量，努力使各段测绳平行在水平面内。要是测点附近有导磁性物质影响，则用交差法消除，即仪器置中于测点上，向测点两侧进行导向测定。如图：010203为测点。

为了减少导磁体的影响，在进行测试时，我们例举一些物体的最少距离罗盘仪的数值作为参考：轨道至罗盘仪 1.5m 矿车至罗盘仪2—2.5m 铁管至罗盘仪0.5m 矿灯至罗盘仪0.5m 还要注意仪器中的方向盘上的注字：“东”、“西”方位与地理方位是相反的。五、仪器的检修和维修(一)检修：(1) 罗盘仪的磁针应有足够的灵敏度。磁针灵敏度的检验是在同一测绳上将仪器悬挂数次，每次重新读数值不应超过 $\pm 1^\circ/2$ ，磁针灵敏度的降低可能是由于支承磁针的轴尖变钝，磁针磁性减弱，或灰尘与污垢落入仪器内所引起，使用者可按具体情况进行检修之。

(2) 罗盘仪盘体在水平位置时，磁针也应该水平。

在读数时磁针应平衡并为水平状态。为了使磁针平衡，可以通过移动磁针一端的铜线达到磁针的平衡。

(3) 罗盘仪上通过刻线数字  $0^{\circ}$ — $180^{\circ}$  的直径应与被作为悬挂仪器绳索方向相重合, 如果通过检验发现罗盘仪直径与绳索不重合, 则所有读数都会和真值相差一数值。该项的检验是将罗盘仪悬挂两次, 一次先将零端向前, 然后再将读数  $180^{\circ}$  向前, 这时两个读数应相差  $180^{\circ}$ 。如果不是这样, 则必须从仪器两个位置的读数中取算术平均值。而且以后处处都用仪器读数二次。在计算算术平均值时, 第二个读数必须加上或减去  $180^{\circ}$ , 才能得出相同的磁方位角。(二) 维护: (1) 仪器不宜置于潮湿及温度太高之处, 必要时可在仪器木箱内适量的放置一些干燥剂使之吸收水分。(2) 仪器不用时, 须用制动螺钉支起磁针, 以免轴尖受到不必要的磨损。(3) 仪器内部使用年久有不清洁之处, 可将玻璃盖取下, 用软毛刷刷去其表面灰尘, 或用清洁软细纱布轻轻擦净, 切不可多擦, 以防分划线和字迹被擦模糊而损害仪器。

(4) 仪器用过后应放入木橱内, 并建议使磁针之磁极与地磁极相合, 则磁针之磁性可以保持常久。

(5) 仪器在使用或携带时, 防止碰撞及所有对仪器有害之振动。