

地质罗盘仪 结构紧凑、体积小、携带方便、精度可靠、性能稳定

产品名称	地质罗盘仪 结构紧凑、体积小、携带方便、精度可靠、性能稳定
公司名称	济宁市爱信达机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济宁市任城区南张街道军张村劳务市场院内
联系电话	15154752115

产品详情

DQY-1型地质罗盘仪

DQY-1型地质罗盘仪简介：该系列产品主要应用与测走向、倾向、倾角、定方位、测直角、定水平、测垂直角、测里程。适用于地质勘测、煤矿及有色金属矿井的开采、军事院校等。

一、用途DQY-1型地质罗盘仪主要用途可供：1测产状：包括走向、倾向、倾角；2地形草测：包括定方位(即交会定点)，测坡角，定水平；3测垂直角。二、主要性能1磁针阻尼时间(磁针偏转90°至停留在原位置上的时间)为30-60秒。2读数误差：a磁针转动前后所指示之度数误差不大于0.5°；b磁针在0-180°、90-270°处由于偏心所引起误差不大于0.5°；c测角器的读数误差不大于0.5°3水准器灵敏度：a长水准器为15 ± 3 /2mmb圆水准器为30 ± 5 /2mm4仪器外形尺寸(长×宽×高)为85×73×35毫米3。5仪器重量不超过0.27kg。三、原理、结构1原理：本仪器是利用一个磁性物体(即磁针)具有指明磁子午线的一定方向的特性，配合刻度环的读数，可以确定目标相对于磁子午线的方向。根据两个选定的测点(或已知的测点)，可以测出另一个未知目标的位置。2结构仪器由上盖6与外壳13通过联接合页8构成仪器主体。上盖内装有反光镜7，可使目标映入镜中。外壳13的外部装有长照准器1，配合小照准器5，可瞄准目标。外壳内装有刻度盘2和磁针3，可以直接读出目标的方位值，圆水准器10可以指示仪器的水平位置。长水准器4和指示盘11供测量坡角用，可以在方向盘12的倾角刻度上直接读数。开关9为磁针制动机构，在外壳的外面备有磁偏角调整轴。该仪器具有结构紧凑、体积小、携带方便、精度可靠、性能稳定等特点。四、使用方法(一)测产状(包括走向、倾向、倾角)1测走向：走向即岩脉在水平上投影的方向。将仪器上盖(6)打开到极限位置，调好本地区的磁偏角，将仪器两个长边靠在岩层的特征面(具有代表性的面)，保持圆水泡居中，则读磁针北极所指示的度数，即为岩层的走向。2测倾向：垂直于走向所指示的面的方向用下边的底盘的短边或上盖的背面靠稳岩层的特征面，保持圆水泡居中，则读磁针北极所指示的度数，即为岩层的倾向。3测倾角：垂直于走向水平面夹角的角度。打开上盖(6)到极限位置，仪器的侧边垂直于走向而贴紧岩层的特征面，调长水泡居中，读指示器所指的方向盘的度数，即为岩层的倾角。在实际测量中，走向和倾向两因素，只需测其中一个就可以，因为走向和倾向是互为90°的关系(二)地形草测(包括定方位、测坡角、定水平线)1定方位：目标所处的方向和位置。定方位也叫交会定点。