

华光DJ6系列光学经纬仪J6-J6E

产品名称	华光DJ6系列光学经纬仪J6-J6E
公司名称	南京鼎吉测绘仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:J6J6E 放大倍数:28
公司地址	南京市鼓楼区建宁路98号(注册地址)
联系电话	02566067090 13645162144

产品详情

j6倒像

南京鼎吉测绘仪器设备有限公司主营：

测绘仪器：三鼎、南方、科力达、中海达、华星、瑞得、苏一光、莱赛、欧波、大地、徕卡、天宝、拓普康、宾得、索佳、尼康等进口、国产cnss产品?、全站仪，经纬仪、水准仪以及各类测绘附件和软件。

测距仪：徕卡、喜利得、博世、图帕斯、尼康、博士能、艾普瑞、奥卡、镭仕奇、新澳洲、新康、优利德、莱赛、三鼎、科力达、南方、瑞得等。

手持gps：佳明garmin、麦哲伦magellan、劳伦斯lowrance、阿什泰克ashtech、集思宝等

通讯器材：摩托罗拉、建伍、好易通、亚星、威泰克斯、艾可慕对讲机、防爆对讲机、车载台、中继台、远距离通信组网工程。

水文仪器：旋浆式流速仪、旋杯式流速仪等

主要技术参数

望远镜放大倍率	25.9x

物镜有效孔径	36mm
度盘最小分划值	1°
分划尺最小分划	1′
光学对中器视距	0.8-1.5m
仪器重量	3.1kg

j6e正像

主要技术参数：

望远镜放大倍率	28x
物镜有效孔径	40mm
度盘最小分划值	1°
分划尺最小分划	1′
光学对中器视距	0.8-1.5m
仪器重量	3.5kg

主要特点、用途：

望远镜为内调焦式，成像清晰。带尺读数方便，估读精度高。竖轴系为半运动式，转动灵活，方向精度高。仪器一测回水平方向标准偏差不大于 $\pm 6''$ ，一测回垂直角标准偏差不大于 $\pm 10''$ 。仪器主要用于低等控制测量、地形测量、矿山测量、工程测量、施工过程中的导线测量和建筑施工测量等。

本产品的品牌是华光，型号是j6j6e，放大倍数是28，显微镜倍数是3，最短视距是1.5（m）

经纬仪的安置方法

- 1) 三脚架调成等长并适合操作者身高，将仪器固定在三脚架上，使仪器基座面与三脚架上顶面平行。
- 2) 将仪器摆放在测站上，目估大致对中后，踩稳一条架脚，调好光学对中器目镜（看清十字丝）与物镜（看清测站点），用双手各提一条架脚前后、左右摆动，眼观对中器使十字丝交点与测站点重合，放稳并踩实架脚。
- 3) 伸缩三脚架腿长整平圆水准器
- 4) 将水准管平行两定平螺旋，整平水准管。
- 5) 平转照准部90度，用第三个螺旋整平水准管。
- 6) 检查光学对中，若有少量偏差，可打开连接螺旋平移基座，使其精确对中，旋紧连接螺旋，再检查水准气泡居中。

度盘读数方法

光学经纬仪的读数系统包括水平和垂直度盘、测微装置、读数显微镜等几个部分。水平度盘和垂直度盘上的度盘刻划的最小格值一般为 1° 或 $30'$ ，在读取不足一个格值的角值时，必须借助测微装置，dj6级光学经纬仪的读数测微器装置有测微尺和平行玻璃测微器两种。

（1）测微尺读数装置

目前新产dj6级光学经纬仪均采用这种装置。

在读数显微镜的视场中设置一个带分划尺的分划板，度盘上的分划线经显微镜放大后成像于该分划板上，度盘最小格值（ $60'$ ）的成像宽度正好等于分划板上分划尺 1° 分划间的长度，分划尺分60个小格，注记方向与度盘的相反，用这60个小格去量测度盘上不足一格的格值。量度时以零零分划线为指标线。

（2）单平行玻璃板测微器读数装置

单平行玻璃板测微器的主要部件有：单平行板玻璃、扇形分划尺和测微轮等。这种仪器度盘格值为 $30'$ ，扇形分划尺上有90个小格，格值为 $30' / 90 = 20''$ 。

测角时，当目标瞄准后转动测微轮，用双指标线夹住度盘分划线影像后读数。整度数根据被夹住的度盘分划线读出，不足整度数部分从测微分划尺读出。

(3) 读数显微镜

光学经纬仪读数显微镜的作用是将读数成像放大，便于将度盘读数读出。

(4) 水准器

光学经纬仪上有2~3个水准器，其作用是使处于工作状态的经纬仪垂直轴铅垂、水平度盘水平，水准器分管水准器和圆水准器两种。

*管水准器

管水准器安装在照准部上，其作用是仪器精确整平。

*圆水准器

圆水准器用于粗略整平仪器。它的灵敏度低，其格值为8 / 2mm。