

# 油田井架校正仪 煤矿井架校正仪 校正仪 井架校正仪

产品名称	油田井架校正仪 煤矿井架校正仪 校正仪 井架校正仪
公司名称	中斯特朗(天津)测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:井架校正仪 品牌:哈尔滨
公司地址	天津市北辰区辰达路与环瑞南路交口宝翠花都9号
联系电话	022-26658048 18622379806

## 产品详情

jxy 1型油田井架校正仪使用说明书

一用途：

在大庆油田作业施工中，井架是必备的重要设备，为保证管柱起下过程中井架安全，要求井架的天车、游动滑车、井口三点成一条线，因此在立井架工序中要校井架。往年校井架的方法是用小车尾部拴上大绳活头，将游动滑车拉起，放到井口上部进行对井口，这样操作存在很大隐患：人要爬两次井架摘挂游动滑车，活绳头在架子上磨损严重，大绳易打扭伤人，施工时间长。为解决以上问题，根据光学原理设计出了油田井架校正仪，可直接在井口校正天车的目的，从而提高校井架效率，确保施工安全。并且不受操作环境限制。同时，应用该仪器可直接对桩点进行定位，方便快捷。该仪器还具有测量磁方位角、水平角、垂直角和测距等功能。可用于煤矿开采、森林普查、农田水利和工程测量等。该仪器功能多，精度高，轻便、实用，深受用户好评。

二性能参数：

望远镜：

放大倍率—8倍正像

有效孔径—28mm

最短视距—2.5m

视场角—5°

视距乘常数—50

视距加常数—0.2

磁罗盘：

磁针长度—67mm

度盘格值—1°

水准泡角值—15 /2mm

水平测角：

度盘格值—1°

游标格值—15

竖直测角：

度盘格值—1°

游标格值—15

三结构：（如图）

该仪器主要由直角望远镜系统2、磁罗盘组11、水平测角机构9和安平机构14组成。望远镜系统主要用于瞄准和测距，其内部采用一直角屋脊棱镜将顶部影像折射成水平，并成正像，便于观察；磁罗盘组由磁针和度盘组成，主要利用磁针指示南北的性质来测磁方位；水平测角机构用于测量水平角，它是由水平度盘和水平游标组成，大大提高测角精度，并具有自动归零机构，操作简便快捷；安平机构由转轴和球臼联接器组成，它即可安平仪器，又能与三脚架联接。

四使用方法：

1、桩点定位：

将三脚架立于井口上，将重锤挂在架顶的挂钩上，调整三脚架使重锤尖对准井口（重锤的高矮，可通过调整重锤顶部的旋钮来调节）。调好后，将仪器固定在三脚架上，将仪器安平，两长水泡居中。若井口过高，不方便立三脚架，根据井口的不同规格，可用随仪器配带的固定盘来固定：先将固定盘固定在井口上，再将仪器固定在固定盘上。

将标杆立于桩点方向约20米处，将望远镜筒转至水平，将置零钮8旋下，旋转罗盘盒11，使水平度盘9刻度归零，瞄准前方标杆，先调整视度圈6，使分划板分划线清晰，后调整调焦旋钮5，使标杆清晰。前后移动标杆，使望远镜内夹距线正好处于标杆红白色交界处，中心竖线与标杆平行，此时标杆距井口20米，此处为第一桩点。

将置零钮旋上，将罗盘盒转过53.5°，将标杆立于望远镜前方约20米处，与中心竖线平行，用前述方法前后移动标杆，找到确定位置后，此处为第二桩点。

2、校井架：

将仪器安平，两长水准泡居中，将望远镜筒转至竖直方向，物镜1朝上，旋紧竖直止动钮3，然后转动竖直微调旋钮7微调，使竖直度盘4上的“0”度刻线对准竖直游标“0”刻线。

调整调焦旋钮5，使目标清晰，观察目标中心距望远镜中心线的位置，分化线每格之间的距离为物镜到目标之间距离的百分之一，根据偏移量大小和前后左右偏差，相应调整井架，使井架中心位于望远镜中心线上，此时井架即校好。

### 3、测磁方位角：

安平仪器，使两长水准泡居中，将望远镜旋至水平，物镜朝“0”刻度方向，逆时针方向旋转磁针止动钮，松开磁针，旋转罗盘盒瞄准目标，待磁针静止后，磁针北极（白色）所指刻度即为目标所处方位。

### 五注意事项：

- 1、仪器应保存在清洁、干燥的库房内，避免光学镜片的腐蚀和发霉；
- 2、仪器使用时应轻拿轻放，避免磕碰，以免影响仪器精度；
- 3、仪器在不使用时，应将磁针锁牢，避免轴尖与玛瑙轴承的磨损；
- 4、仪器的横轴、竖轴及光学部件非必要时，不可随意拆卸；
- 5、仪器经修理拆装后，须经严格校正后方可使用。

本产品的加工定制是是，类型是井架校正仪，品牌是哈尔滨，型号是JXY-1，用途是可用于煤矿开采、森林普查、农田水利和工程测量等。该仪器功能多，精度高，轻便、实用，深受用户好评。，应用领域是可直接在井口校正天车的目的，从而提高校井架效率，确保施工安全。并且不受操作环境限制