

# 对中整平操作手册

作者: pandaman

时间: 2023.01.13

本文件是公司内部文件，仅供公司内部使用，未经公司许可，任何人不得外传、散布本文件内容或将本文件内容用于任何商业用途，否则将追究相关责任。

有问题，请联系: [yaopantao@bdcatek.com](mailto:yaopantao@bdcatek.com)

# 对中整平操作手册

01. 找一个清晰的小点作为对点（或在地上打钉、找已有的测绘点、划十字）
02. 安装基座，拧紧下方的通孔螺旋
03. 在对中点上架设三脚架，松开三个脚架螺旋，拉长三脚架到合适高度（与胸同高），拧紧脚架螺旋，撑开三脚架，粗略放平，架设位置大致在对中点正上方
04. 一只脚尖放在对点附近，身体处在未固定的两条腿中间，双手抓住两条腿，眼睛看目镜，保持三脚架稳定的情况下旋转目镜螺旋，调整清晰度，清楚之后调整两条腿的高度，使对点器对准点位，同时保持架头水平
05. 观察圆形气泡的位置，脚踩在对应的腿支架上，避免三脚架整体移动，往气泡偏移的方向调整高度
06. 依次调整，使圆形气泡的位置大致居中
07. 转动基座，使长方形气泡管平行于两个圆形脚螺旋
08. 同时转动左右两个圆形脚螺旋，使气泡居中
09. 将基座再旋转 $90^{\circ}$ ，旋转第三个圆形脚螺旋，使气泡居中
10. 此时随便旋转基座，气泡应该都是居中的，如果还没居中，再微调脚螺旋
11. 居中之后通过目镜查看对点的位置，此时可通过拧松通孔螺丝，平移基座，使目镜中的十字光丝正对对点