

可选附件



弯管目镜  
DE16 (AT-B2) / DE22 (AT-B3A/B4A)

当水准仪安置太低，或者在很狭窄的环境下作业时，可以使用弯管目镜。



光学测微器 OM5 (AT-B2)

当AT-B2采用光学测微器OM5时，可以读数到0.1mm，达到每公里往返测标准差为0.5mm的精度。这种组合广泛用于高精度水准测量。



40x 目镜 EL5 (AT-B2)  
替换标准的目镜，增大放大倍率到40x。



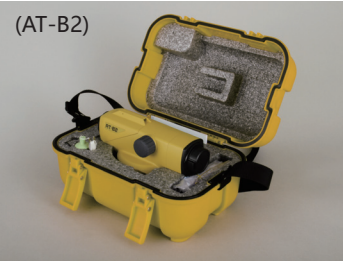
Topcon Positioning Systems, Inc.  
7400 National Drive • Livermore, CA 94550

拓普康索佳（上海）科贸有限公司  
北京市朝阳区东四环中路82号金长安大厦A-1003  
电话：400-1278-066 传真：010-8776 2601  
网址：www.topconchina.cn

技术指标

|        | AT-B2                 | AT-B3A | AT-B4A |
|--------|-----------------------|--------|--------|
|        |                       |        |        |
| 长度     | 215mm                 |        |        |
| 放大倍率   | 32X                   | 28X    | 24X    |
| 物镜孔径   | 42mm                  | 36mm   | 32mm   |
| 分辨率    | 3"                    | 3.5"   | 4"     |
| 视场角    | 1°20'                 | 1°25'  |        |
| 最小视距   | 0.2m（从望远镜物镜端）         |        |        |
| 成像     | 正像                    |        |        |
| 视距常数   | 0                     |        |        |
| 视距倍率   | 100                   |        |        |
|        |                       |        |        |
| 不带测微器  | 0.7mm                 | 1.5mm  | 2.0mm  |
| 带测微器   | 0.5mm                 | 无      |        |
|        |                       |        |        |
| 类型     | 磁阻尼摆式补偿器              |        |        |
| 安平精度   | 0.3"                  | 0.5"   |        |
| 自动安平范围 | ±15'                  |        |        |
|        |                       |        |        |
| 灵敏度    | 10'(0'/-2') / 2mm     |        |        |
|        |                       |        |        |
| 度盘直径   | 103mm                 |        |        |
| 最小分划   | 1°                    |        |        |
|        |                       |        |        |
| 防水等级   | IPX6 (IEC 60529:2001) |        |        |
| 工作温度   | -20℃~+50℃             |        |        |
| 尺寸     | 宽                     | 130mm  |        |
|        | 长                     | 215mm  |        |
|        | 高                     | 140mm  | 135mm  |
| 重量     | 1.85kg                | 1.7kg  |        |

标准配置



- AT-B自动安平水准仪
- 垂球
- 改正针
- 清洁布
- 中文说明书
- 六角扳手
- 防尘罩
- 镜头盖
- 仪器箱



©2021 Topcon Corporation All rights reserved.  
拓普康中国印制 (20210318)



# AT-B系列 自动安平水准仪



轻巧、稳定、方便、耐用

- 全系列IPX6级防水，适应各种恶劣环境
- 磁阻尼补偿器，令测量快速精确稳定
- 精度可达±0.5mm (AT-B2配测微器)
- 超短视距达0.2m，方便工程应用
- 全天候作业，三种型号可选





# It's time.

拓普康AT-B系列自动安平水准仪为外业不同的水准测量工程应用而设计。

其望远镜性能可以提供0.2m的最小视距，即使是在低亮度的环境下（如微光、建筑物内部或者地下建筑场所等）也可以清晰地显示视场。

AT-B系列自动安平水准仪采用自动安平装置和技术，可以提供最佳的可靠性和生产力，确保圆满地完成您的测量任务。



**AT-B系列  
自动安平水准仪**



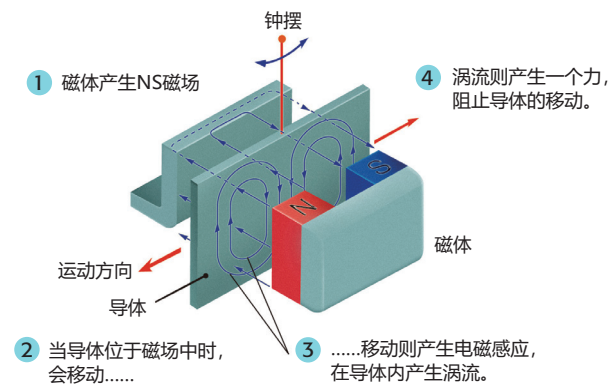
## 精确、可靠、使用方便 满足您恶劣环境下的观测要求



### 快速、稳定、可靠的补偿器

AT-B系列的自动安平补偿器内置了4根由温度膨胀系数小的超高拉伸强度金属制成的悬挂丝，即使是在恶劣的环境下，也能够保证稳定性和精度。

当在重型机械或繁忙公路旁观测时，精密的磁阻尼补偿系统可以快速稳定地整平视准轴。



### 0.2m — 超短视距

AT-B系列的最小视距为0.2m（从望远镜物镜端），大大方便了在狭窄场所的观测。



### 双速调焦 (AT-B2)

调焦钮的旋转速度可以自动切换为粗调和精调，方便了快速而精确地调焦。



### 无限位的水平微动

仪器的两侧均有水平微动钮，可以无限位地转动，大大加快了照准标尺或其它目标的速度。

## 三种型号可选，满足不同工程应用需要



### AT-B2 (精密型)

|      |      |        |
|------|------|--------|
| 放大倍率 | 物镜孔径 | 精度     |
| 32x  | 42mm | 0.7mm  |
| 最小视距 | 防水等级 | 重量     |
| 20cm | IPX6 | 1.85kg |



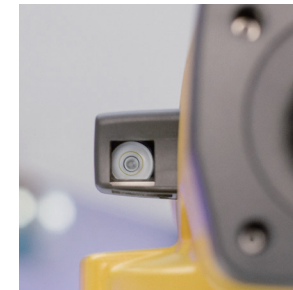
### AT-B3A (标准型)

|      |      |       |
|------|------|-------|
| 放大倍率 | 物镜孔径 | 精度    |
| 28x  | 36mm | 1.5mm |
| 最小视距 | 防水等级 | 重量    |
| 20cm | IPX6 | 1.7kg |



### AT-B4A (工程型)

|      |      |       |
|------|------|-------|
| 放大倍率 | 物镜孔径 | 精度    |
| 24x  | 32mm | 2.0mm |
| 最小视距 | 防水等级 | 重量    |
| 20cm | IPX6 | 1.7kg |



### 方便查看的圆水准器

圆水准器可以通过内置的转角棱镜（AT-B2）或反射镜（AT-B3A/B4A）方便地查看，不用改变观测员的视线高度。



### 全天候作业

IPX6级的防水等级，确保了仪器可以承受来自各个方向上的雨水冲击，包括突然的大雨。

这一先进的设计同时还可以防止望远镜水汽凝结。



### 水平度盘用于角度测量

角度测量可以直接读取到1°。无限位的水平微动特点允许你从水平度盘读取任意的角度值。

水平度盘的保护措施可有效避免尘土和划伤。并且读数窗口就在目镜下方有利于观测员快速读取数据。



### 距离、角度和高程测量

除了高程测量和角度测量之外，仪器还可以用视距丝同步观测到标尺的距离，即读取标尺上两个视距丝之间的长度再乘以常数100。

