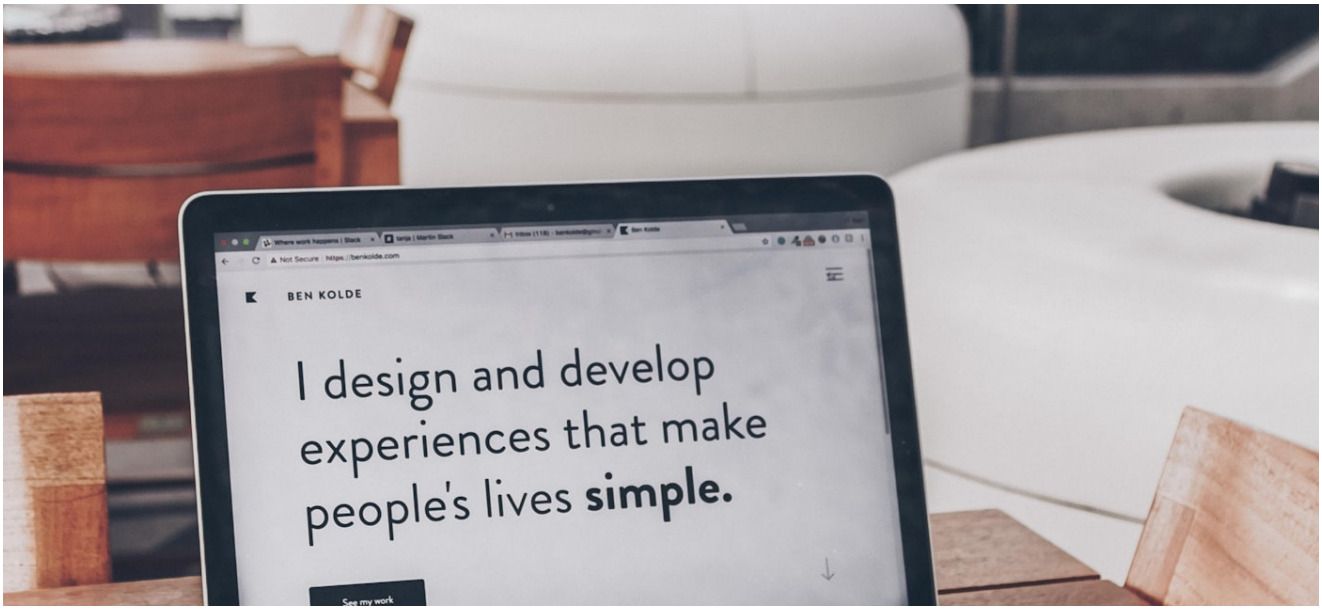
如何使用保持模式和公差设置实现可重复的角度测量

手机水准仪的单次读数并不总是可靠的。了解 Bubble Level & Angle Gauge 的保持模式和公差范围如何帮助您获得一致、可重复的角度测量结果。

作者：Lubor Šimůnek • 发布日期：September 5, 2026 • 生产力
在线版本：https://appstoryo.com/zh-hans/blog/hold-mode-tolerance-settings-angle-measurements



为什么单次读数还不够

智能手机加速度传感器存在固有噪声：即便放在完全平整的表面上，示值仍会在 ±0.3° – 1° 范围内波动。放在软垫或有环境振动的地方时，波动会更大。对于铺贴瓷砖、安装橱柜或在多个位置检查坡度等精度要求较高的工作，这种不稳定性会直接影响施工质量。

保持模式：冻结读数，从容离开

保持模式在您点击按钮的瞬间锁定屏幕示值。将手机放好，等待置信度条稳定，然后点击保持。之后您可以从容读数、记录或与规范对照——无需弯腰趴在仍处于测量位置的设备上。

实际案例：检查十块地砖的平整度时，有了保持模式，您只需放置、冻结、记录、移位，几分钟内完成十个测量点，毫无疑虑。

公差范围：合格、接近、超出

不同行业对"足够水平"的定义各不相同。瓷砖工人的标准约为 ±2mm/m；家具安装师要求 ±1°；屋顶工人则可接受 ±5°。Bubble Level & Angle Gauge 允许您自定义公差范围，并以颜色编码显示结果：绿色（合格）、黄色（接近）、红色（超出），让您快速做出判断。

校准配置和置信度条

应用支持为不同表面保存命名校准配置。玻璃、粗木料和涂漆钢材的行为各不相同，针对性校准可消除系统误差。撤销功能和内置自检让您在校准错误传播之前及时纠正。

置信度条实时显示传感器稳定性。务必等到条形达到最高值后再冻结读数。常见低置信度原因包括地板振动、附近空调设备和软质表面。

推荐工作流程

打开合适的校准配置，设定目标角度和公差，放置手机，等待置信度条，点击保持，记录数值，然后继续下一个点。**Bubble Level & Angle Gauge** 免费且无广告，可在 iOS 和 Android 下载。

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). 如何使用保持模式和公差设置实现可重复的角度测量. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/zh-hans/blog/hold-mode-tolerance-settings-angle-measurements
© 2026 lapnito.cz s.r.o.