# 系统级标定转台转动方案

1. **三轴转台转动方案1（**参考：惯性仪器测试与数据分析，表10.4-1**）**







1. **三轴转台转动方案2**



**三、双轴转台（外俯仰/内方位）转动方案**



**说明：**

1. 惯导系统预热30min以上，待稳定后再进行标定采集数据；
2. 起始和末了位置静止停10min，中间每位置停1min；
3. 转动过程中最大转速30°/s，n=2\*360°；
4. xb-yb-zb为IMU轴向，E-N-U示意只需近似指向地理东北天即可，误差可控制在3°范围内。
5. 起始和末了位置，转台的方位角正好相差180°（越精确越好）。

YGM@NWPU，2022-6-17