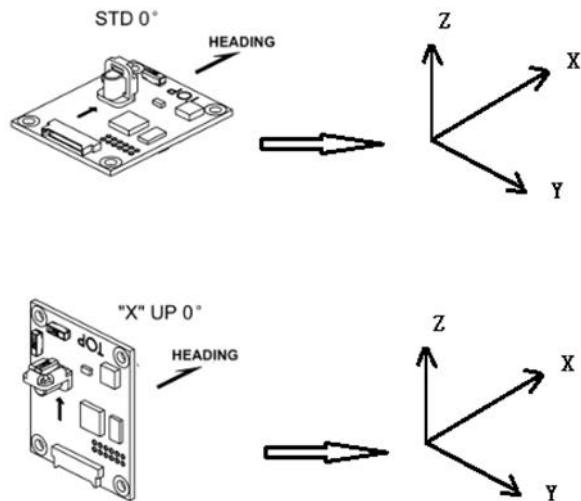


TM60-MB/XB/T 更换安装方式后校准步骤

TM60-MB/XB/T 型真北磁方位仪默认的安装方式是 STD 0°，如果用户使用的安装方式不是 STD 0°，要用 TM60-MB/XB/T 的上位机软件更换安装方式。更换安装方式后，加速度和磁场的轴向会发生变化，输出的俯仰角、横滚角、方位角精度变差，更换安装方式后必须要依次进行加速度球校准、加速度对齐校准、全范围校准。

下图展示了 STD 0° 和 X UP 0° 两种安装方式下的轴向变化。



执行完加速度对齐校准后，如果磁方位仪放置在水平面时俯仰角和横滚角的误差小于 0.1°，认为加速度对齐校准合格。

执行完全范围校准后，磁方位仪的俯仰角、横滚角、方位角均能达到手册指定的精度。