

本实用新型属于盾构机施工技术领域,具体涉及一种土压平衡盾构机土压传感器现场标定装置,其解决了传统标定的不足.本实用新型包括待测土压传感器,所述待测土压传感器包括传感器,实时显示压力表,测压筒体,两个球阀,橡胶密封圈,气动三联件和空气压缩机;测压筒体的开口端固定有连接法兰,传感器位于测压筒体内,连接法兰与固定法兰通过螺栓连接;测压筒体的两个第一螺纹孔内均连接有球阀,其中一个球阀通过气管与气动三联件连通,气动三联件通过气管与空气压缩机连通;测压筒体的第二螺纹孔连接有实时显示压力表;实时显示压力表的轴线位于两个球阀轴线的连线上.本实用新型精度更高,更准确;现场直接标定快速便捷,提高施工效率.