

压差式静力水准仪工程案例

压差式静力水准仪是基于连通器原理，通过测量若干个相互联通的安装于被测量点储液罐液面高度与测量基点（不动点）液罐液面高度的相对变化，反推出各个储液罐安装位置相对位置沉降变化量的一种精密仪器。

应用领域

- 轨道交通路基沉降监测
- 地铁支撑墙沉降监测
- 隧道上部山体及建筑物
- 高速公路路基、边坡沉降检测
- 桥墩、基坑沉降检测
- 核电站、大型水电站
- 大坝及水利枢纽、高层建筑的基础
- 综合管廊沉降监测

各行业实用案例

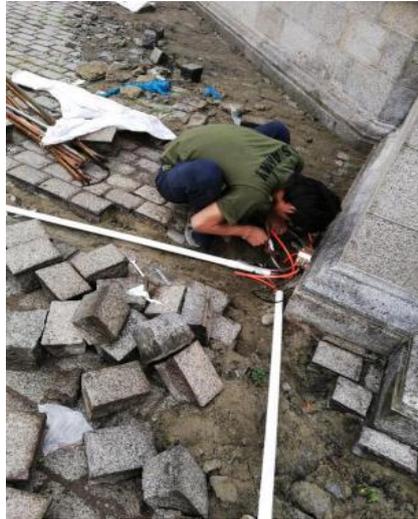
1、中铁八局

成都地铁 13 号线下穿隧道时用我司静力水准仪监测路面沉降情况

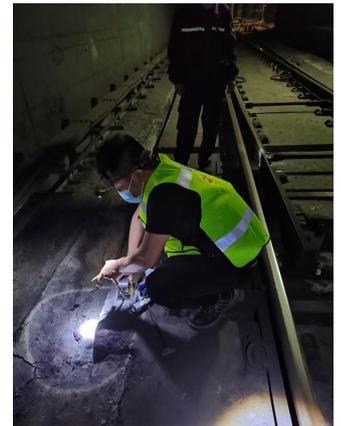


2、国家建设部综合勘察研究设计院

利用我司压差式静力水准仪监测各种建筑物（文物保护单位）沉降数据，以便更好的了解文物结构健康状态

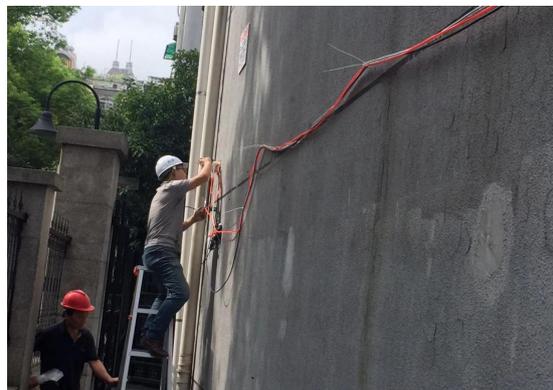


3、应用于地铁隧道（北京地铁公司项目-由北京智博联公司施工）



4、应急项目（杭州地铁5号线渗漏水事故-监测事故周边树园小区房屋沉降情况）

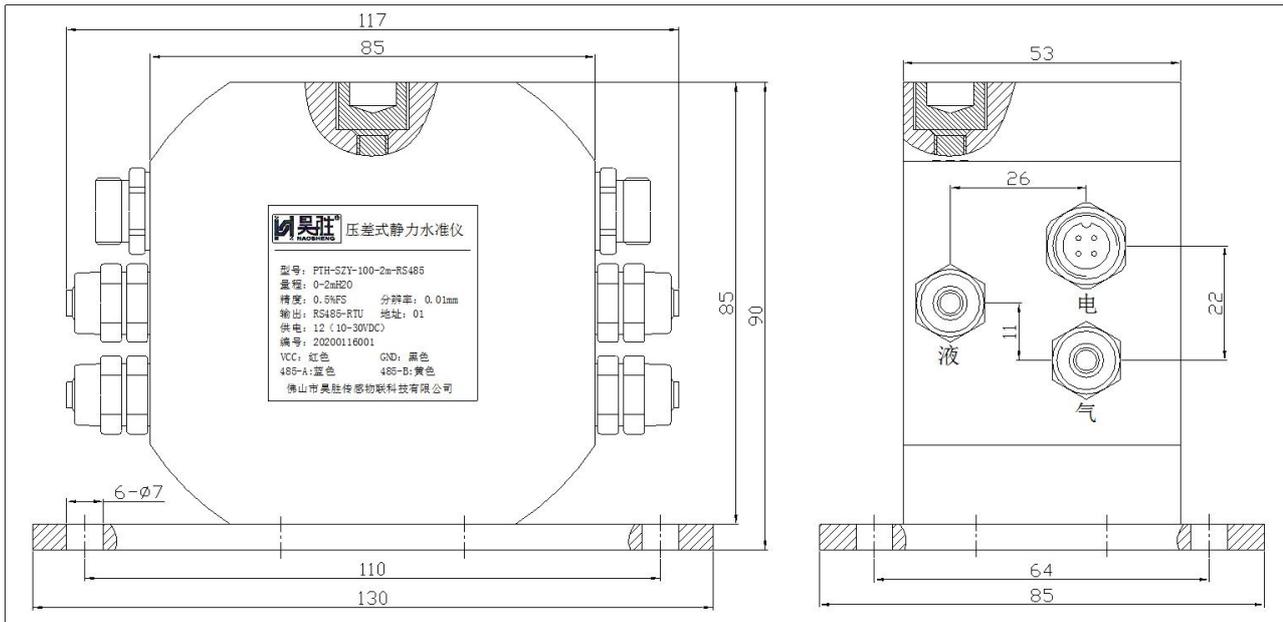
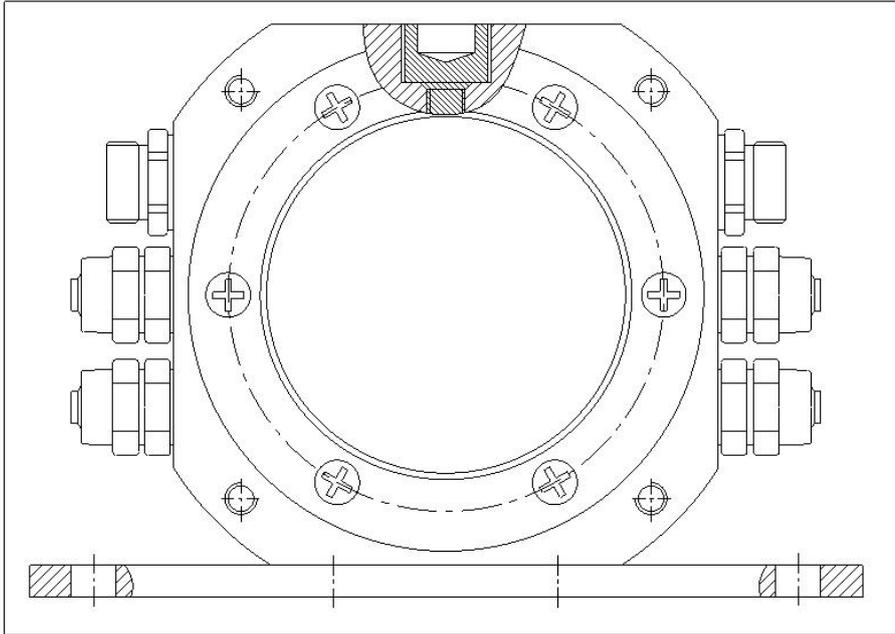
2019年8月28日上午10点左右，杭州地铁5号线宝善桥站至建国北路站联络通道施工发生渗漏水。



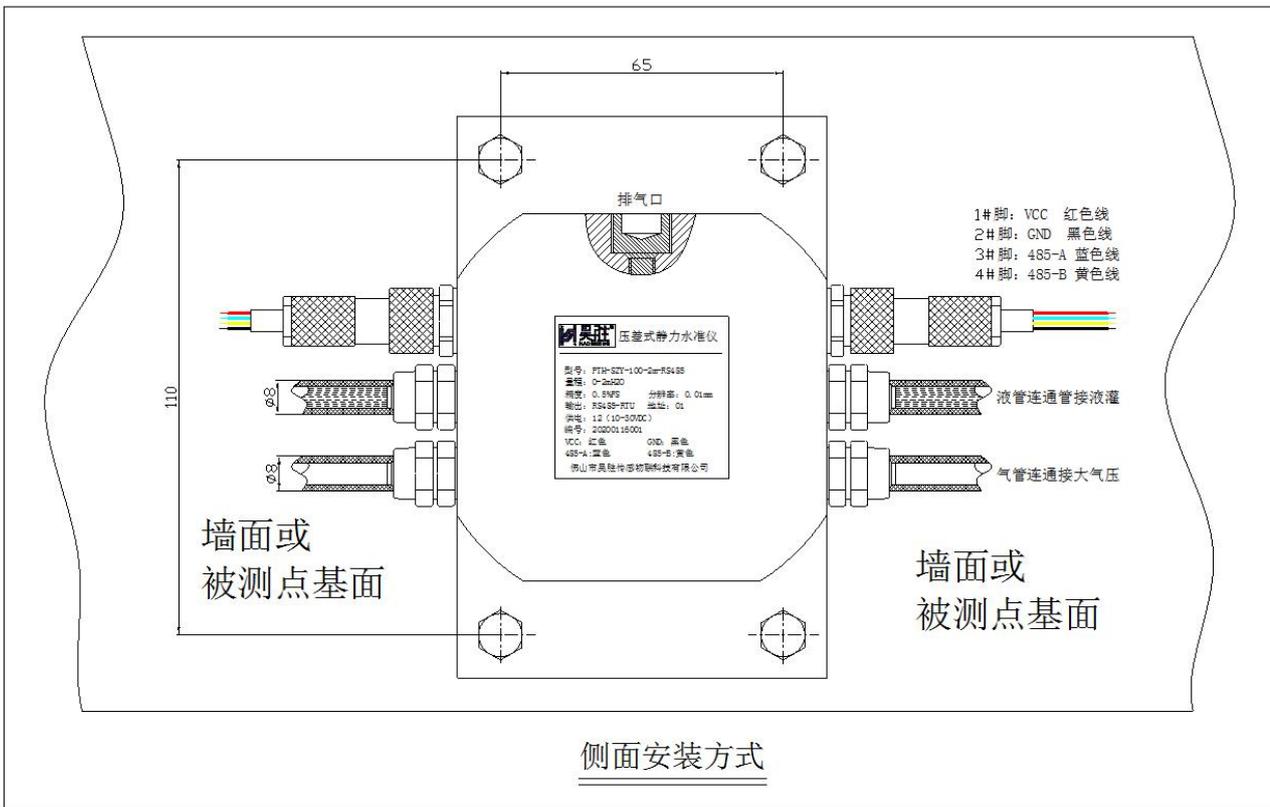
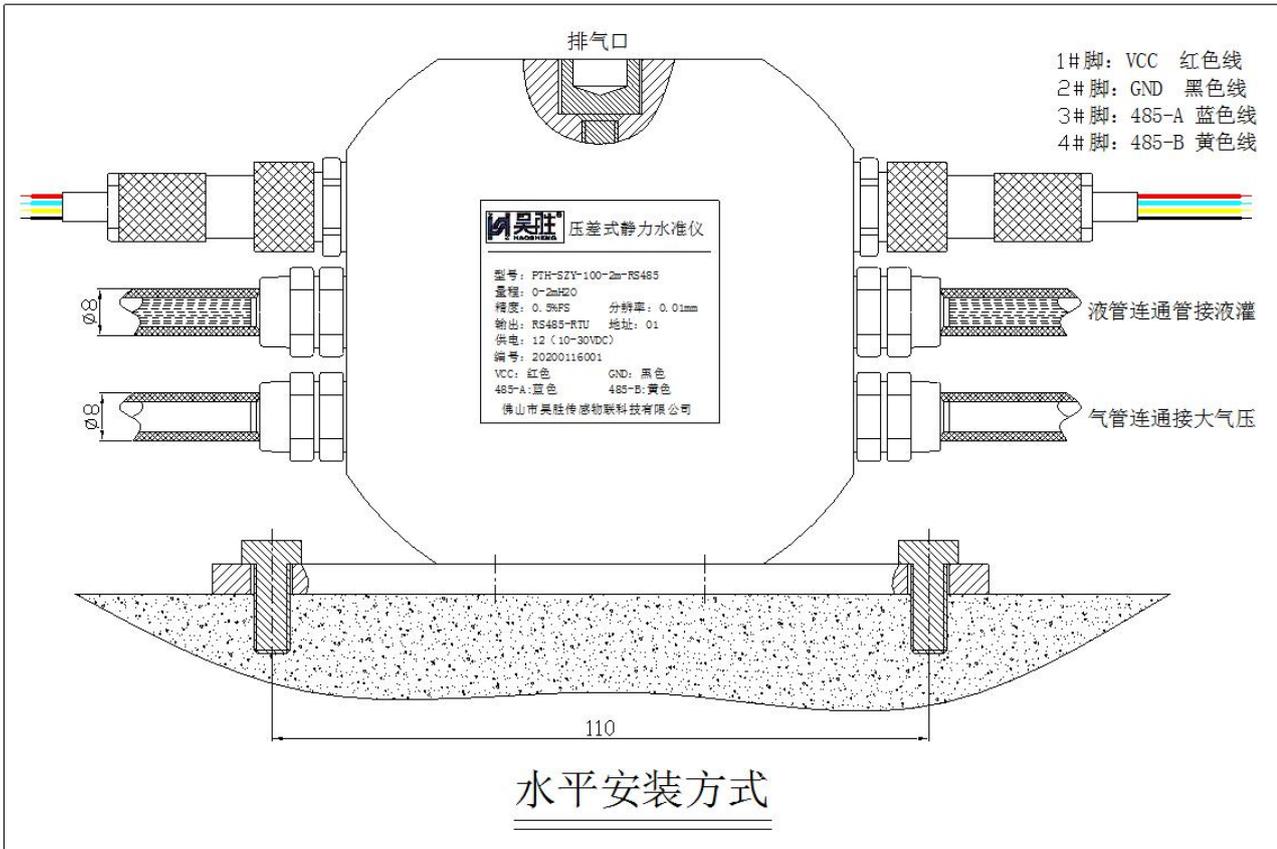
5、桥梁、围堰结构健康监测



产品结构



电气与过程连接及产品安装



系统多点监测安装及连接

