

南昌高可靠性位移计型号

生成日期: 2025-10-23

光纤光栅位移计安装简易，前端拉出杆伸出**M6**的外螺纹用于连接两测点的其中一端。当测量滑坡或者两点间隔较长时，可采用拉线的方式，将钢绞线与拉杆紧紧拉在一起；当用于土石或者混凝土表面开度测量时，可先打膨胀螺丝把安装基座固定在表面；当待测物为金属且表面式测量时可采用焊接方式将基座固定在表面，尾端的固定方式类似。因不同测量场合对安装基座的尺寸和形态不同，对工艺的选择不同，且差异较大，这里不具体详述安装方法，如有需求请致电厂家，定制合适的安装组件。多点位移计基座地下安装埋设请自定孔径和深度。南昌高可靠性位移计型号



三向位移计是一种高精度便携式仪器，用来测量沿着垂直测线分布的三方向位移量（在土层、岩石层和混凝土钻中）。三向位移计测量原理：沿测线以线法测量位移量，可提供岩石和土壤中被测区域或结构的性状，以及结构和基础之间的相互作用信息。使用三向位移计、滑动测微计和滑动变形仪，可以在土壤或岩石、地基、地下连续墙及其它岩土结构中以米为间距精确测量位移和断面变形。便携式的和模块化的测量系统由探头、电缆、导杆、读出单元、数据处理单元和校准装置组成。模块化的系统结构使得所有组成部件能进行优化组合。南昌高可靠性位移计型号振弦式位移计由万向连轴节、不锈钢护管、二级机械负放大机构、信号传输电缆、振弦及激振电磁线圈等组成。



多点位移计出厂时传感器以及护管和护管连接座均已安装就位，观测电缆也已接好，安装埋设时只需连接测杆、护管、锚头等附件即可。多点位移计测量点数的多少决定了埋设所需钻孔，孔径的大小，多点位移计基座地面安装埋设适用孔径和深度表如下。多点位移计基座地下安装埋设请自定孔径和深度。多点位移计的埋设分为正向埋设和反向埋设。多点位移计出厂时传感器固定在基座上是以正向埋设方式装配的，此时传感器露出基座上边的部分(X)处在较高位，传感器拉杆量程(Y)处于满量程位置。

多点位移计安装埋设：安装测杆束、灌浆锚固完成后，就需要安装测头基座，先将测杆护管调节段(长度现场调整)及带刺接头插入测杆保护管中，此时全部测杆及保护管的上端应基本处于相同平面内。放入事先连接好的安装基座和PVC传感器定位芯座，将测杆及其护管与定位芯座上的多孔一一对准后落下定位，注意调节基座法兰的底面位置使测杆不受轴向压力为宜，可用底面加填钢制垫片实现。调节准确后钻地脚螺栓孔并用地脚螺栓将此组件可靠固定于 $\Phi 160\text{mm}$ 孔底面上。电阻式位移计用于桥梁检测及试验测量等场合。



多点位移计通常可安装埋设在坝体的廊道内、坝体的坝肩处、隧体的廊道内、坝体的坝肩处、隧路堤内等等。下面主要对埋设在岩体内，测量岩体边坡稳定性的岩体内，测量岩体边坡稳定性的结构物内的埋设安装多点位移计的方法可参照进行。安装与埋设安装前准备，安装埋设前应将所有传感器用测量仪表进行测读，确认

工作正常后进行建档。每套多点位移计出厂都有一个组号，每组中每支位移传感器都有一个点号。请记录组号、点号及传感器的出厂编号和各点将连接测杆的长度。多点位移计的埋设分为正向埋设和反向埋设。南昌高可靠性位移计型号

多点位移计的正向埋设包括垂直向下埋设、倾斜向下埋设。南昌高可靠性位移计型号

基岩位移计工作原理：当建筑物与地基之间的结合缝发生开合时，将会带动基岩位移计变化，通过锚杆与后端座传递给振弦使其产生应力变化，从而改变振弦的振动频率。电磁线圈激振振弦并测量其振动频率，频率信号经电缆传输至读数装置，即可测出被测结构物的变形量。同时可同步测量埋设点的温度值。高智能型表面边坡位移计(收敛计)是一种智能数码电感调频的位移计，由位移传感器、测杆、固定套件、柔性钢丝、安装底板及保护套等部件组成。应用监测山体边坡、矿井、隧道、土石坝、堤防以及建筑物基坑等土体岩体表面的相对位移变化。南昌高可靠性位移计型号