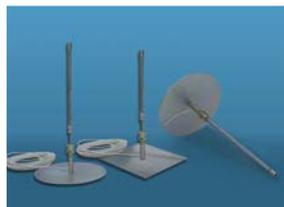




GEOTECHNICAL INSTRUMENTATION

■ 大坝监测



土石坝土体应变计 (D232)

用于监测土石坝等大型土体结构的土体应变，系统有若干个由延伸杆件相连接的锚固板和测量伸缩的VW传感器组成。



遥测坐标仪 (TEL-310S)

TEL-310S Sisgeo坐标仪是一种光学设备，与S900垂线系统配套使用，自动测量垂线坐标。TEL-310S 能够进行高精度长期监测。



VW渗压计 (PK45)

用于长期监测土壤孔隙水压力或地下水位。

VW渗压计响应速度快，性能长期稳定，且不受对电压冲击（闪电）影响。



全压力盒 (L140)

全压力盒L143用于监测填土大坝、路堤或结构与开挖面之间的全压力。



数据采集系统 (ADK-100)

ADK-100数据采集系统可以采集并存储传感器数据并具备数据传输管理和预警功能。数据可在设有密码保护的网页中显示出来，同时可显示图表、现场图片和设计图等信息。

■ 公司简介

SISGEO是岩土监测和分析专用仪器设备设计与制造领域的知名公司。

SISGEO仪器的分销网络遍布世界各地。

SISGEO成立于1993年，其前身为成立于1973年的SIS Geotecnica 公司，具备长期研发和生产高质量岩土监测仪器的经验，是SISGEO成功的关键因素。自SISGEO成立以来，公司秉承了SIS Geotecnica一个久负盛名的老企业的经验和传统，通过一支充满活力的年轻管理团队和近二十年长期不懈的努力，致力于开发、生产、供应高质量的仪器设备，满足土木工程建设项目的需求，成为国际上供应专业岩土监测仪器设备的著名厂家。SISGEO生产振弦式（最适合岩土应用）和压阻式两种仪器设备。SISGEO跻身于世界几家具有国际质量水准的振弦仪器制造商之列。SISGEO还成功开发了MEMS技术，此技术广泛应用于倾斜仪、固定测斜仪和梁式传感器。



SISGEO于1997年获得ISO9001认证。

目前产品符合UNI EN ISO9001:2008认证标准。

地球在倾诉

我们在倾听



SISGEO s.r.l. - Via F. Serpero 4/F1 - 20060 Masate (MI), Italy
Tel. +39 02 95764130 - Fax +39 02 95762011
info@sisgeo.com - www.sisgeo.com





■ 滑坡监测



大量程线性位移计 (D241)

用于监测两个锚测点间距离的变化。两锚测点间最大间距可达30米。典型应用包括测量大变形滑坡体位移，岩体滑动、砌石间隙开展，以及天然地沟裂缝开展等。



测斜仪 (S200-S400)

测斜仪通过垂直安装在土体中的测斜管由活动式或固定式探头测量滑坡体的水平位移。



水位计 (P100)

简单过滤装置，用测量在渗透性土壤中的地下水位。不同应用环境下使用不同类型水位计。测压管式渗压计 (Casagrande piezometer) 用于测量孔隙水压力；竖立标准管式渗压计测量常水位深度。



DEX固定沉降仪 (DEX)

DEX固定沉降仪 (DEX) 与快速连接式ABS测斜管一起使用，自动监测土体沉降。DEX探头可探测安装在测斜管不同深度处的沉降不位移，参照点位于管口或管底。DEX还可与双轴固定倾斜仪联合应用，进行三维钻孔表面监测。



表面测缝计和埋入式测缝计 (D300)

用于监测岩体表面裂缝或混凝土结构物接缝的位移变化。设备组件还包括传感器外壳和锚固装置。

■ 隧洞和地下监测



多点位移计 (D222)

安装在钻孔中，可用不同材质和长度的连接杆监测不同深度处的位移情况。玻璃纤维连接杆在工厂已组装好，运抵现场后即可直接安装。不锈钢和碳钢连接杆2米长，需要现场组装。



T-REX滑动测微计 (TRES)

滑动测微计通过测量套环沿测斜管轴轴的位移情况来确定土体的沉降。T-REX探头中安装有无线接触磁致伸缩线性传感器，是一种高精度沉降测量仪器。



便携式读数仪 (CRD)

该读数仪设计用于测读所有Sisgeo仪器。新款CRD-400读数仪是一款单通道袖珍通用读数仪，配备液晶显示屏（阳光下清晰）和可充电镍氢电池。



VW应变计 (VK40)

用于监测钢构件应变或钢筋混凝土和大体积混凝土结构物的应变。弧焊点式应变计通过弧焊安装在钢结构上监测诸如隧洞衬砌、桩基、桥梁等结构物的应变。W埋入式应变计直接埋入混凝土中测量应变。



NATM 应力盒 (L112)

优化测量隧道中喷射混凝土和混凝土衬砌的接触面应力隧道围岩所受的法和切向应力。应力盒由应力盘和通过液压管连接的传感器组成。

■ 桥梁和结构监测



锚索测力计 (L200)

用于监测悬索桥的悬索张力。锚索测力计由以全桥型接线方式装配8~16个电阻应变计的环状不锈钢体构成。测力计的设计将对偏心荷载的灵敏度降到最低。



表面倾斜仪 (S500)

用于测量结构物的倾斜变化。分单轴和双轴两种类型，装有固态加速度计 (MEMS) 或力平衡式伺服加速度传感器。



点焊式应变计 (VK41)

用于测量钢结构应变。只需用一个便携式点焊机即可在现场快速安装。也可以用环氧树脂将仪器粘在结构物上。



PT100温度计 (T111)

RTD出厂前已用100欧姆铂金设备0°C下精确调试，确保性能的长期稳定和高精确度。



沉降测量系统 (DSM)

DSM系统用于长期自动监测建筑物和结构物的不均匀沉降。DSM结构监测系统由一系列互相连接的DSM液位计组成，用一小液压管连接至安装在位移监测区以外固定点的参考液体储液罐。