

BSIL-E10单点、多点位移计



BSIL-E10 型单点、多点位移计直接安装在钻孔里，以监测多个滑动面和区域的变形或沉降位移。多点位移计可根据钻孔地质条件选用合适类型的锚头，如灌浆锚头、液压锚头、抓环锚头等，以达到最佳监测效果。在直径 76mm 的钻孔内，最多可布置 6 个灌浆锚头。

配套使用的 BSIL-E10-6 型振弦式位移传感器具有很高的精度和灵敏度、卓越的防水性能和长期稳定性，适合在恶劣的环境下可靠工作，测头基座的内置温度传感器可同时监测该处的环境温度。

主要技术指标

型号	BSIL-E10
量程	12.5、25、50、100、150、200、250、300mm
分辨力	0.025% F.S.
精度	±0.1% F.S.
温度范围	-20℃ ~ +80℃
传递杆	玻璃纤维测杆 / 不锈钢测杆
点数	≤12

BSIL-GS600型光纤光栅式单点、多点位移计



BSIL-GS600 型光纤光栅式单点、多点位移计可直接安装在钻孔里，监测不同深度多个滑动面和区域的变形或沉降位移。适用于公路、铁路路基、填土或其它类似结构的土体沉降监测。

主要技术指标

型号	BSIL-GS600
标准量程	100、200、300mm
非线性度	≤1.0% F.S.
分辨力	0.1% F.S.
工作温度	-30℃ ~ +80℃
外型尺寸	≥75mm (单点 / 50mm)

测缝计 / 裂缝计

BSIL-J1型埋入式测缝计



BSIL-J1 型埋入式测缝计适用于监测混凝土、岩石等结构物的边界缝开合度，可埋设在混凝土中长期监测建筑物的裂缝变化，仪器具有测温功能，内置的万向节允许传感器承受一定程度的剪切变形。具有高精度和高灵敏度、卓越的防水性能、耐腐蚀性和长期稳定性。

主要技术指标

型号	BSIL-J1
标准量程	12.5、25、50、100mm
非线性度	直线：≤0.5% F.S.；多项式：≤0.1% F.S.
分辨力	0.025% F.S.
温度范围	-20℃ ~ +80℃
耐水压	可按客户要求定制耐 0.5、2MPa 或其它水压
外形尺寸	Φ50mm×长度 (仪器长度因量程不同而异)

BSIL-J2型表面裂缝计



BSIL-J2 型表面裂缝计适合安装在建筑物或其它结构的表面，可在恶劣环境下长期监测结构表面裂缝或接缝的开合度。两端的万向节允许裂缝两侧有一定的剪切变形，内置温度传感器可同时监测环境温度。增加一些选购的配套部件，可组成双向、三向测缝计或脱空测缝计，以用于堆石坝混凝土面板的伸缩缝、周边缝及面板脱空量的位移监测。

主要技术指标

型号	BSIL-J2
标准量程	12.5、25、50、100、150、200、250、300mm
非线性度	直线：≤0.5% F.S.；多项式：≤0.1% F.S.
分辨力	0.025% F.S.
温度范围	-20℃ ~ +80℃
耐水压	可按客户要求定制耐 0.5、2MPa 或其它水压
标距	依量程而定
直径	12mm(柱身) / 25mm(线圈)