

BSIL-J2I型振弦式界面变位计 (位错计)

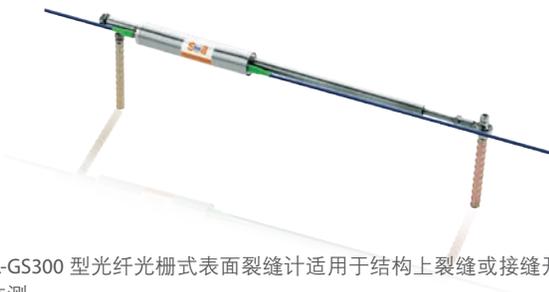


BSIL-J2I 型振弦式界面变位计 (位错计) 用于测量填土或结构的边界位移, 如土体-基岩之间、土体-混凝土之间或土体与其它介质之间的顺缝错动位移。适用于测量堤坝、芯墙、护坡、填土等与基础结构面之间的位错、相对沉降。仪器采用埋入式安装, 可直接埋设在监测点。此外, 增加柔性保护措施, 仪器还可埋设在混凝土-基岩之间测量顺缝错动位移。

主要技术指标

型号	BSIL-J2I
标准量程	25、50、100、200、250mm
非线性度	直线: $\leq 0.5\%$ F.S.; 多项式: $\leq 0.1\%$ F.S.
分辨力	0.025% F.S.
温度范围	$-20^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
耐水压	可按客户要求定制耐 0.5、2MPa 或更高水压
标距	依量程而定
直径	40mm

BSIL-GS300型光纤光栅式表面裂缝计



BSIL-GS300 型光纤光栅式表面裂缝计适用于结构上裂缝或接缝开合度的长期监测。

主要技术指标

型号	BSIL-GS300
标准量程	12.5、25、50、100、200、300mm
非线性度	$\leq 1.0\%$ F.S.
分辨力	0.1% F.S.
工作温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
外型尺寸	271/295/352/457/557/657/877 $\times\Phi$ 26mm (回转直径 Φ 33mm)

BSIL-GS310/GS310T型光纤光栅埋入式测缝计



BSIL-GS310/GS310T 型光纤光栅埋入式测缝计适用于测量混凝土、岩石、土体和结构物伸缩缝的开合度。内部万向节允许一定程度的剪切位移。防水性能好、耐腐蚀性强。

主要技术指标

型号	BSIL-GS310/GS310T
标准量程	12.5、25、50、100mm
非线性度	$\leq 1.0\%$ F.S.
分辨力	0.1% F.S.
工作温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
外型尺寸	Φ 60mm \times 440/440/500/600mm

注: T 表示带温补光栅; 其他量程可定制; 耐高温低温可定制

变形趋势监测类仪器

