

BSIL-C1增强型CCD垂线坐标仪



BSIL-C1 增强型 CCD 垂线坐标仪是新型的智能型仪器，与正、倒垂线配套使用可对大坝、船闸、高层建筑等不同高程的水平位移变化进行精密监测。仪器集 CCD 器件的程控驱动、信号处理、数据采集存储和通讯等功能于一身，是真正的非接触式二维或三维测量。仪器精度高、无漂移、可靠性强、安装方便。设备采用模块化密封式结构，防潮性能好，可在 100% 相对湿度环境下长期连续工作。仪器具有标准的 RS485 接口，可方便地实现远程遥测，LED 显示屏可供用户在现场进行读数。此外，仪器还备有 4~20mA 模拟量信号输出，适应大多数自动化数据采集设备的数据采集。

主要技术指标

维数	双向	双向	三向
标准量程	(X, Y):50×50mm	(X, Y):50×100mm	(X, Y, Z):50×100×50mm
精度	±0.1mm		
分辨力	0.02 % F.S.		
电学漂移	无		
屏显	4 位 LED		
数据存储	2000 组 (三向为 1200 组)		
测量间隔	1 分钟 ~1 天 (可调)		
输出接口	RS485/4~20 mA		
环境温度	-15℃ ~+ 60℃		
环境湿度	100%RH		
供电电压	AC85~265V, 50/60 Hz		
整机功耗	≤8W		
长 × 宽 × 高	380×330×145 mm	425×375×220 mm	425×375×220 mm
整机重量	9 kg	15 kg	16 kg

BSIL-C2型CCD高精度双金属标位移传感器



BSIL-C2 型 CCD 金属双标仪 (又称双标仪) 传感器是一种新型智能仪器，适用于配合正垂或倒垂装置来自动测量大坝、高层建筑、桥梁等大型建筑物的沉降变化。仪器具有 RS485 数字接口并备有 4~20mA 模拟信号输出，以方便数据采集。具有精度高、无电学漂移、可靠性高、长期稳定性好、安装方便等特点。

主要技术指标

型号	BSIL-C2
标准量程	0~100mm
非线性度	±0.1mm
分辨力	0.01mm
输出接口	RS485/4~20mA
环境温度	-15℃ ~+6.5℃
供电电压	100~220VAC, 50/60Hz
外形尺寸	(L)250mm×(W)172mm×(H)171mm
耐冲击	2000g

BSIL-C1-YZX型CCD引张线仪



BSIL-C1-YZX 型 CCD 引张线仪是新型的智能型光电仪器，与引张线及浮船箱等设备配套使用可对大坝、船闸、地铁、高层建筑等的水平位移变化进行精密监测。仪器精度高、无漂移、可靠性好、安装简单。密封箱体防潮性能好，可在 100% 相对湿度环境下长期连续工作。仪器具有 RS485 通讯接口并具备 4-20mA 接口，可供几乎所有的数据采集设备进行数据采集。配合专用的 CCD 仪器测试仪，可在现场采集读数，方便安装调试及施工期人工读数。

主要技术指标

型号	BSIL-C1-YZX
标准量程	50mm
非线性度	±0.1mm
分辨力	0.01mm
电学漂移	无
输出接口	RS485/4~20mA
环境温度	-15℃ ~+ 65℃
环境湿度	100%RH
供电电压	AC220、50Hz
系统功耗	4W
外形尺寸	(L) 150 × (W) 164 × (H) 208mm
整机重量	2kg

BSIL-C12C / C12D系列 (MEMS倾角计)



BSIL-C12 系列倾角计适用于建筑物结构的倾斜变化监测，可长期埋设在水利建筑物、高层建筑、地下建筑物、隧道、桥拱体、岩土边坡等混凝土建筑物的内部或在表面安装。

BSIL-C12 为全密封结构并内置温度传感器，选配专用支架还可用于砣面板的扰度监测。

BSIL-C12D 默认为双端电缆出线，适用于首尾相连的多只级联，单端电缆出线需定制。

主要技术指标

型号	BSIL-C12C-A	BSIL-C12C-B	BSIL-C12D-A	BSIL-C12D-B
标准量程	±10° (垂直)	±10° (水平)	±10° (垂直)	±10° (水平)
轴向	单轴或双轴	单轴	单轴或双轴	单轴
分辨力	< 10 弧秒			
非线性度	±0.1% F.S.			
温度范围	-20℃ ~+80℃			
供电电压	12V			
信号输出	模拟量: 电压 ±3V@±10°		数字量: 倾角量 (°)、温度 (°C)	
直径 × 长度	Φ34mm×215mm			
耐冲击	2000g			