

表面测缝计裂缝监测

产品名称	表面测缝计裂缝监测
公司名称	长沙国瑞电子科技有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:长沙国瑞 型号:GR-BMCEXXB 量程:200MM
公司地址	高新技术开发区正兴路118号
联系电话	18229899012 13548535898

产品详情

欢迎使用我公司的产品！您拥有我公司传感器及其检测设备的同时就标志着您掌握了先进的工程检测手段和享有本公司的优质服务，使用本产品之前请仔细阅读本说明书或来电垂询，谢谢！

一、表面测缝计的用途

GR-BMCFXX系列表面测缝计广泛应用于建筑、道路、铁路、桥梁、大坝、隧道、边坡等工程领域结构体的裂缝、接缝、伸缩缝的位移（宽度）变化精密测量。特别适应于长期监测。

二、表面测缝计的特点

- 1、表面测缝计采用电感调频原理设计制造，具有高灵敏度、高精度、高稳定性、温度影响小等优点，适用于长期观测。
- 2、表面测缝计内置存贮芯片，具有智能记忆功能，出厂时已将传感器型号、编号、标定系数等参数存贮在传感器内，并可保存1000次您所需要的测量结果，如测量时间、测点温度（温度型）、位移值、相对位移值、零点值等。
- 3、表面测缝计采用全数字检测，信号长距离传输不失真，抗干扰能力强。
- 4、绝缘性能良好，防水耐用。
- 5、表面测缝计配备本公司生产的GR-MCU485自动测试系统或自动远程测试系统均可实现无人职守测量或进行远程监控。

三、表面测缝计主要性能指标

品名	型号	量程	灵敏度	外形尺寸mm		备注
				直径	长	
智能测缝计	智能编号型	10mm	0.01mm	15	70	表面安装型智能测缝计配备不同的测杆和万向基座，可量测各种结构的伸缩缝的宽度。
	智能编号型	20mm	80	30mm	90	
	智能编号型	100mm	0.05mm	15	160	

110

四、表面测缝计连接仪表

1、连线方法说明

A.直接连接：智能读数仪配备传感器连接插口（DB-4），对于配备插头的测缝计可直接插入仪表测量。

注：测缝计可焊接DB-4插头，连接方法为1红线，2黄线或黑线，3兰线或白线，4绿线。（数字对应DB-4插头上标识的数字）

B.夹线连接：智能读数仪配备连接线，可将连接线与测缝计用夹子将颜色相同的线一一对应连接。（1红-红、2黄-黄、3兰-兰、4绿-绿）

C.与集线箱连接：将测缝计四根导线对应连接于集线箱的输入端，连接方法为：A-红线、B-黄线、C-兰线、D-绿线。

D.测缝计为RS485总线型只要将测缝计上的总线A与B线分别与系统的总线A与B线对应相接。（A、B线头上有标识）然后将电源线的“+”“-”分别对应直流+12V电源“+”“-”相接即可。（“+”“-”电源线头有标识不能接错）

2、测量操作详见所接相应测量仪表或系统的使用说明书。

五、表面测缝计安装与使用

1、根据试验要求选定测试点。

2、将表面测缝计拉伸至一定长度后（保证能够测量拉伸或压缩方向的变形量程），定好安装打孔位置。

3、打好安装孔，将安装座从测缝上卸下，并用紧固螺钉安装到结构体测点上。

4、将表面测缝计安装至安装好的安装座上。

5、接好相应导线并布好。

6、罩好保护罩并固定即可。

7、连接仪表、调零，并保存好相关参数记录。（具体操作见所接相应的测试仪表说明书。）

8、本产品解释权归长沙国瑞电子科技有限公司所有。

