

位移变形

振弦式位移计 | 振弦式裂缝计 | 振弦式测缝计

◆ 概述

CONN-VWDM 型振弦式位移计 / 裂缝计 / 测缝计是一款基于振弦原理的位移传感器，适用于长期监测人工结构物或其它混凝土结构物伸缩缝的开合度（变形），也可用于测量土坝、土堤、边坡等结构物的位移、沉降、应变、滑移等。

振弦式位移计主要由钢弦、受力弹簧、拉杆、激振线圈等组成。振弦式位移计的两端随结构物的位移变形而产生相对位移，该位移通过受力弹簧传递给钢弦，引起钢弦应力变化，从而改变钢弦的固有频率，测量仪表通过线圈用脉冲信号或扫频信号激振钢弦，传感器输出振弦信号，测量仪表检测出线圈所感应的信号的频率，经换算即可得到被测结构物相对位移的变化量。



◆ 特点

- 核心部件采用优质进口钢弦，使用寿命长，性能更可靠
- 内置温度传感器，便于温度补偿，提高数据准确性
- IP68 防护等级，防水性能优异
- 标准水工线缆，系统更可靠
- 全不锈钢结构
- 性价比高

◆ 应用场景

- 路基沉降
- 土体沉降
- 边坡位移
- 结构物位移
- 结构裂缝

◆ 技术参数

型号	CONN-VWDM
量程	50/100/200/300/400/500mm
综合误差	≤1.25% F.S
分辨率	≤0.05% F.S
测量温度范围	-20°C ~ +80°C
防水	0.1MPa

◆ 配套产品



CONN-VWDM-ACC-B3D
3 向测缝计立体支架



CONN-Cab-02/04
2/4 芯屏蔽线缆



CONN-HVWLog
手持式振弦读数仪



CONN-VWLog
多通道振弦采集仪



CONN-GPRS-Node
分布式采集节点