

视觉位移计（固定式）

视觉位移计是一款可以在野外长期稳定运行的高精密测量仪器，用于监测结构物表面位移变化。它能够同时测量垂直于视线光轴方向的竖向和水平位移，其测量精度达到毫米级，应用于安全监测和工程监测领域。

视觉位移计具备边缘计算能力，内置嵌入式算力模块，和标靶结合物联网、云计算等技术打造的结构安全与健康自动化监测系统已应用于多个成功案例。



产品参数

产品型号	TS-SJW-V1（固定式）
测量距离	10m-200m，最远 400m(需要定制)
测量项目	水平位移和垂直位移
测量精度	0~50m； $\pm 0.2\text{mm}$ ；50~100m； $\pm 0.5\text{mm}$
监测频率	最高 20Hz
视野角度	$6.4^{\circ} \sim 60^{\circ}$
供电方式	AC220V 或 DC12V
工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
通信方式	4G 无线或者 Ethernet 有线通信
典型功率	$5.5 \pm 2.0\text{W}$ (休眠功耗 0.25W)
防护等级	IP67
防雷击浪涌	6kV
数据终端	WEB 端和微信小程序
工作湿度	90%RH 以下
温漂控制	系统内置恒温控制装置，精度为 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
标定方式	无需调平，输入实际标靶距离，算法自动修正