

守境 Z8

参数备注

免责声明
本资料各项参数值均为理论值或华测导航测试人员在特定受控环境下所测值（详见具体说明），实际使用中因产品个体差异、固件版本、使用条件、方式、环境不同，结果可能有差异。华测导航将会尽量在本资料中提供准确的信息，但不保证本资料的内容不含有技术性误差或输入性、显示性等错误，请您以实物为准，并且建议您在购买前就您要购买的具体型号及版本进行详细咨询。华测导航保留对本资料进行修改的权利，恕不另行通知。

版本 [25.01]

上海华测导航技术股份有限公司（股票代码：300627）

官网: www.huace.cn 电话: 400-620-6818 地址: 上海市青浦区崧盈路577号



华测导航公众号



华测服务公众号

CHCN
华测导航



360°



变频跟踪式监测

守境 Z8 雷视融合多点位移监测仪

Z8是一款融合毫米波雷达、AI视觉、边缘计算、自组网技术，实现非接触式、全方位、短距离、亚毫米级的面状监测，具备影像取证，自适应数据采集上报功能的普适型雷达。



产品优势



全方面状监测

可实现水平360°、垂直-30°至60°范围调节，实现全方位、大范围面状监测



智能影像取证

雷达发现异常点位时，可通过影像进行取证，减少人员至现场查看状况的工作量



符合无委会波段要求



自适应数据采集

内置自适应数据处理算法，可根据现场变化情况，自主调节采集及上传频率，实现“动则测”

客户案例



屋后滑坡案例

实时采集滑坡面状位移数据，智能化处理分析，并及时发出预警，相对于传统边坡雷达设备，功耗降低70%



公路边坡案例

设备无需人工接触监测，安装难度低，可全天时全天候全方位监测，快速完成对整个滑坡体的形变监测，极大提高了监测效率

产品特性



非接触、高精度监测

利用合成孔径成像技术及相位差分干涉形变提取算法，可实现亚毫米级高精度监测



自适应数据采集

内置自适应数据处理算法，可根据现场变化情况，自主调节采集及上传频率，实现“动则测”



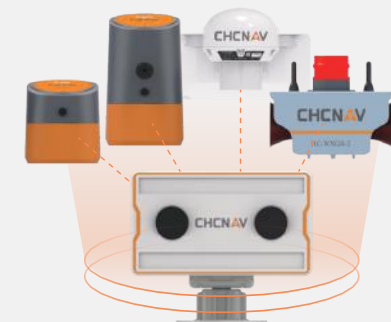
全天时、全天候监测

采用主动微波技术，不受雨、雪、雾等气候条件影响，可实现全天时、全天候工作，环境适应性好



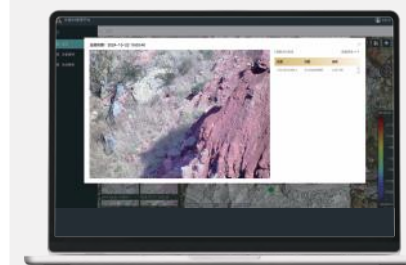
联动触发

内置自组网模块，可实现与接触式设备的联动触发



智能影像取证

雷达发现异常点位时，可通过影像进行取证，减少人员至现场查看状况的工作量



自动加报异常点

通过内部算法，对于标记点位以外的异常信息，可自动进行上报，提醒客户及时发现异常信息



应用场景



地灾边坡



公路边坡



水库大坝