

产品与 AI 服务手册

公开版产品目录

本公开版仅展示产品名称、分类、产品库型号和核心参数。

资料整理日期：2026年2月

表面变形监测

产品名称	低功耗视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-L-N10F70
核心参数	适用距离：10-70m；视场角：13.8°×11.6°（水平×垂直）；监测频率：10min~24h，频率可调；平均功耗：<1.5W；精度：0.2mm@50m；供电方式：太阳能供电；标靶选型：触发式标靶。

产品名称	低功耗视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-L-N20F100
核心参数	适用距离：20-100m；视场角：9.8°×8.2°（水平×垂直）；监测频率：10min~24h，频率可调；平均功耗：<1.5W；精度：0.2mm@50m；供电方式：太阳能供电；标靶选型：触发式标靶。

产品名称	低功耗视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-L-N40F150
核心参数	适用距离：40-150m；视场角：6.2°×5.2°（水平×垂直）；监测频率：10min~24h，频率可调；平均功耗：<1.5W；精度：0.2mm@50m；供电方式：太阳能供电；标靶选型：触发式标靶。

产品名称	低功耗视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-L-N80F300
核心参数	适用距离：80-300m；视场角：3.1°×2.6°（水平×垂直）；监测频率：10min~24h，频率可调；平均功耗：<1.5W；精度：0.2mm@50m；供电方式：太阳能供电；标靶选型：触发式标靶。

产品名称	视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-H-N10F70
核心参数	适用距离：10-70m；视场角：13.8°×11.6°（水平×垂直）；监测频率：1min~24h，频率可调；平均功耗：<8W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。

产品名称	视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-H-N20F100
核心参数	适用距离：20-100m；视场角：9.8°×8.2°（水平×垂直）；监测频率：1min~24h，频率可调；平均功耗：<8W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。

产品名称	视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-H-N40F150

核心参数	适用距离：40-150m；视场角：6.2°×5.2°（水平×垂直）；监测频率：1min~24h，频率可调；平均功耗：<8W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。
------	---

产品名称	视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-H-N80F300
核心参数	适用距离：80-300m；视场角：3.1°×2.6°（水平×垂直）；监测频率：1min~24h，频率可调；平均功耗：<8W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。

产品名称	动态视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-D-N10F70
核心参数	适用距离：10-70m；视场角：13.8°×11.6°（水平×垂直）；监测频率：1Hz，最高60Hz，频率可调；平均功耗：<10W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。

产品名称	动态视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-D-N20F100
核心参数	适用距离：20-100m；视场角：9.8°×8.2°（水平×垂直）；监测频率：1Hz，最高60Hz，频率可调；平均功耗：<10W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。

产品名称	动态视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-D-N40F150
核心参数	适用距离：40-150m；视场角：6.2°×5.2°（水平×垂直）；监测频率：1Hz，最高60Hz，频率可调；平均功耗：<10W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。

产品名称	动态视觉形变仪
产品库型号	RU-B03-S200-D-N80F300
核心参数	适用距离：80-300m；视场角：3.1°×2.6°（水平×垂直）；监测频率：1Hz，最高60Hz，频率可调；平均功耗：<10W；精度：0.2mm@50m；供电方式：市电供电；标靶选型：无源标靶。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M202
核心参数	加速度量程：±2g（高精度模式）、±3.6g（大量程模式）；加速度分辨率：1mg；加速度精度：±0.1g；倾角量程：±90°；倾角精度：±0.05°。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M202-L

核心参数	加速度量程：±2g（高精度模式）、±3.6g（大量程模式）；加速度分辨率：1mg；加速度精度：±0.1g；倾角量程：±90°；倾角精度：±0.05°。
------	---

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M201-2m
核心参数	加速度量程：±2g（高精度模式）、±3.6g（大量程模式）；加速度分辨率：1mg；加速度精度：±0.1g；倾角量程：±90°；倾角精度：±0.05°；拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M201-L2m
核心参数	加速度量程：±2g（高精度模式）、±3.6g（大量程模式）；加速度分辨率：1mg；加速度精度：±0.1g；倾角量程：±90°；倾角精度：±0.05°；拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M201-5m
核心参数	加速度量程：±2g（高精度模式）、±3.6g（大量程模式）；加速度分辨率：1mg；加速度精度：±0.1g；倾角量程：±90°；倾角精度：±0.05°；拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M201-L5m
核心参数	加速度量程：±2g（高精度模式）、±3.6g（大量程模式）；加速度分辨率：1mg；加速度精度：±0.1g；倾角量程：±90°；倾角精度：±0.05°；拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M203-2L
核心参数	拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M203-L2L
核心参数	拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M203-5L
核心参数	拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	多功能监测仪
产品库型号	RU-B01-M203-L5L
核心参数	拉绳量程：2000mm-5000mm；拉绳分辨率：0.02mm；拉绳线性度：±0.1%；拉绳长度：2米-5米。

产品名称	GNSS监测一体机
产品库型号	RU-B04-G100
核心参数	监测精度：静态水平±(2.5mm+1ppm)RMS、垂直±(5mm+1ppm)RMS；倾角：±30°、0.05°；加速度：±2g、±1mg；通讯方式：4G全网通，可定制WiFi/NB-IoT/蓝牙/LoRa；低功耗：≤1.5W；防护等级：IP68。

产品名称	GNSS监测一体机
产品库型号	RU-B04-G100-BD
核心参数	频段：BDS B1I/B2I/B1C/B2b/B2a/B31；监测精度：静态水平±(2.5mm+0.5ppm)RMS、垂直±(5mm+0.5ppm)RMS；内置倾角加速度传感器和测量型天线；通讯方式：4G全网通，可定制RS485/WiFi/NB-IoT/蓝牙/LoRa；支持本地前端解算、服务器后台解算和RTK实时解算；低功耗：1.4W；防护等级：IP68。

产品名称	GNSS监测一体机
产品库型号	RU-B04-G101
核心参数	频段：BDS、GPS、Galileo、GLONASS、QZSS、IRNSS、L-BAND、SBAS；监测精度：静态水平±(2.5mm+0.5ppm)RMS、垂直±(5mm+0.5ppm)RMS；内置倾角加速度传感器和测量型天线；通讯方式：4G全网通，可定制RS485/WiFi/NB-IoT/蓝牙/LoRa；低功耗：1.4W；防护等级：IP68。

产品名称	一体式GNSS监测站
产品库型号	RU-B04-G200-BD
核心参数	频段：BDS；支持内置MEMS传感器动态触发调整监测频率；具备单北斗定位；监测精度：静态水平±(2.5mm+0.5ppm)RMS、垂直±(5mm+0.5ppm)RMS；加速度：三轴±2g、精度0.1mg；倾角：三轴±90°、精度0.05°；通讯方式：4G全网通、LoRa；供电：内置锂电池与太阳能板；平均功耗：<0.1W；防护等级：IP68。

产品名称	一体式GNSS监测站
产品库型号	RU-B04-G200
核心参数	频段：BDS、GPS、Galileo、GLONASS、QZSS、IRNSS、L-BAND、SBAS；支持内置MEMS传感器动态触发调整监测频率；具备单北斗定位；监测精度：静态水平±(2.5mm+0.5ppm)RMS、垂直±(5mm+0.5ppm)RMS；加速度：三轴±2g、精度0.1mg；倾角：三轴±90°、精度0.05°；通讯方式：4G全网通、LoRa；供电：内置锂电池与太阳能板；平均功耗：< 0.1W；防护等级：IP68。

雨量监测

产品名称	压电雨量一体机
产品库型号	RU-B02-Y100
核心参数	降雨强度测量范围：0~8mm/min；分辨率：0.01mm；测量准确度：±4%；监测频率：5min~360min；温度范围：-30℃~70℃、精度±0.5℃；湿度范围：5-100%RH、精度±3%RH；空气气压：±0.5hPa；通讯方式：4G全网通，可定制WiFi/NB-IoT/蓝牙/LoRa；防护等级：IP67。

产品名称	压电雨量一体机
产品库型号	RU-B02-Y100-L
核心参数	降雨强度测量范围：0~8mm/min；分辨率：0.01mm；测量准确度：±4%；监测频率：5min~360min；温度范围：-30℃~70℃、精度±0.5℃；湿度范围：5-100%RH、精度±3%RH；空气气压：±0.5hPa；通讯方式：4G全网通，可定制WiFi/NB-IoT/蓝牙/LoRa；防护等级：IP67。

产品名称	压电雨量一体机
产品库型号	RU-B02-Y100-M
核心参数	降雨强度测量范围：0~8mm/min；分辨率：0.01mm；测量准确度：±4%；监测频率：5min~360min；温度范围：-30℃~70℃、精度±0.5℃；湿度范围：5-100%RH、精度±3%RH；空气气压：±0.5hPa；通讯方式：4G全网通，可定制WiFi/NB-IoT/蓝牙/LoRa；内置LoRa模块，支持本地联动报警；防护等级：IP67。

智能数采仪

产品名称	RTU
产品库型号	RU-D01-R100
核心参数	工业级32位通信处理器，主频240MHz；开关量输入2路、输出1路；4~20mA模拟量输入2路；0~5V模拟量输入2路；RS232 2个、RS485 1个；温湿度检测；输出电源2路13V；通信方式：4G/LoRa；平均功耗：0.6W；供电：7-28VDC，具备防反接保护。

产品名称	RTU
产品库型号	RU-D01-R100-L
核心参数	工业级32位通信处理器，主频240MHz；开关量输入2路、输出1路；4~20mA模拟量输入2路；0~5V模拟量输入2路；RS232 2个、RS485 1个；温湿度检测；输出电源2路13V；通信方式：4G/LoRa；平均功耗：0.6W；供电：7-28VDC；内置LoRa模块，支持本地联动报警。

产品组件

产品名称	触发式靶标
产品库型号	RU-TR-24-1-1
核心参数	尺寸：240×240；角度量程：±30°；角度精度：±0.05°；角度分辨率：0.005°；加速度量程：±2g；加速度精度：±1mg；可输出X、Y、Z三个方向的倾角和振动加速度值；支持MEMS动态触发调整监测频率和LoRa本地联动。

产品名称	触发式靶标
产品库型号	RU-TR24-11- I
核心参数	尺寸：240×240（商业级）；角度量程：±30°；角度精度：±0.05°；角度分辨率：0.005°；加速度量程：±2g；加速度精度：±1mg；可输出X、Y、Z三个方向的倾角和振动加速度值；支持MEMS动态触发调整监测频率和LoRa本地联动。

产品名称	触发式靶标
产品库型号	RU-TR24-11- II
核心参数	尺寸：240×240（工程级）；角度量程：±30°；角度精度：±0.05°；角度分辨率：0.005°；加速度量程：±2g；加速度精度：±1mg；可输出X、Y、Z三个方向的倾角和振动加速度值；支持MEMS动态触发调整监测频率和LoRa本地联动。

产品名称	触发式靶标
产品库型号	RU-TR24-11- III
核心参数	尺寸：240×240（钻石级）；角度量程：±30°；角度精度：±0.05°；角度分辨率：0.005°；加速度量程：±2g；加速度精度：±1mg；可输出X、Y、Z三个方向的倾角和振动加速度值；支持MEMS动态触发调整监测频率和LoRa本地联动。

产品名称	触发式靶标
产品库型号	RU-TR36-11- II
核心参数	尺寸：360×360（工程级）；角度量程：±30°；角度精度：±0.05°；角度分辨率：0.005°；加速度量程：±2g；加速度精度：±1mg；可输出X、Y、Z三个方向的倾角和振动加速度值；支持MEMS动态触发调整监测频率和LoRa本地联动。

产品名称	触发式靶标
产品库型号	RU-TR36-11- III
核心参数	尺寸：360×360（钻石级）；角度量程：±30°；角度精度：±0.05°；角度分辨率：0.005°；加速度量程：±2g；加速度精度：±1mg；可输出X、Y、Z三个方向的倾角和振动加速度值；支持MEMS动态触发调整监测频率和LoRa本地联动。

三维点云建模

产品名称	三维点云扫描仪
产品库型号	RU-B03-S206
核心参数	系统类型：多目视觉三维点云；多目系统像素：1亿；测量精度：±5mm@7m（6环外）；点云密度：3000点/m²@7m；视场角：58.5°×45.5°；检测速度：10km/小时。

AI模型及智能体服务

产品名称	智能体部署
产品库型号	按服务内容定制
核心参数	部署智能体应用服务；网络调试和服务器配置。

产品名称	基础版智能体
产品库型号	按服务内容定制
核心参数	垂域模型训练引擎和智能体开发工具；基于场景的知识库和知识图谱搭建；基于语义交互的智能问答；智能报表、数据查询与展示。

产品名称	智能体开发/模型训练
产品库型号	按服务内容定制
核心参数	提供定制化模型和智能体开发服务。