

边坡监测雷达-北京得朋恒达科技有限公司

产品名称	边坡监测雷达-北京得朋恒达科技有限公司
公司名称	北京得朋恒达科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:DPHD 型号:DPHD
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院2号楼2层202-011
联系电话	010-57192609 18911987210

产品详情

北京得朋恒达科技有限公司是一家极富创新能力的专业地质勘探与矿山测量设备全面解决方案供应商。朋恒达一直致力于为行业客户和合作伙伴提供可靠、稳定、耐久的高端地质勘探与矿山测量优质产品与工程技术服务，帮助行业客户和合作伙伴取得成功。

合成孔径边坡监测预警雷达系统（简称“边坡监测雷达”）是具有远距离、大范围、连续空间覆盖、实时监测能力的创新雷达，是近年来发展起来的一种监测地表形变的手段，能够对危险区域进行全天时、全天候、无接触式、面状的、亚毫米级的形变监测。基本原理边坡雷达的基本原理是基于地基合成孔径雷达差分干涉测量技术。通过地基合成孔径雷达技术，在距离向利用脉冲压缩实现高分辨率，在方位向通过波束锐化实现高分辨率，从而获取观测区域的二维高分辨率图像；通过差分干涉测量技术，把同一目标区域，不同时间获取的序列二维高分辨率图像结合起来，利用图像中各像素点的相位差反演获得被测区域的高精度形变信息。再利用网络远程控制系统实现自动监测，当边坡变形量和变形速率达到预警级别时，提前发出灾害预警。主要用途能够对露天矿边坡、排土场边坡、尾矿库坝坡、水电库岸边坡、大坝坝体、山体滑坡、重大型建筑设施的变形、沉降等实施大范围连续监测，可广泛用于重要工程安全保障、健康评估和应急抢险，对各种坍塌灾害进行预警预报。

主要技术指标

工作频段：ku波段

最远监测距离：5km

监测范围：60° × 20°

监测精度：亚毫米级

距离向分辨率：0.3m

方位向分辨率：3mrad

单帧测量周期：< 10min

防护等级：ip65

供电电源：220v/50hz

工作温度：-30 ~ 50

主要特点：

远距离遥感监测。

无需人员进入被测区域安装合作目标。

全天时监测。

连续24小时实时监测。

全天候监测。

在几乎所有天气（如雨、雪、雾、尘、风等）条件下都能正常工作。

无人值守。

配合自主研发的监测预警软件，系统具备分析危险区域并自动报警的能力无需专人现场值守监测。

三维图形实时更新显示、互联网远程访问。

数据自动处理、自动生成报表、短信预警平台。

安装便捷。

设备运输和安装简单方便，操作自动化程度高，控制和处理软件功能强大，适合野外工作。

北京得朋恒达科技有限公司 联系人：李小军 地 址：北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦 手
机：18911987210 电 话：010-57192609 邮 箱：2697131445@qq.com 网
站：<http://www.depengtech.com>