

LD2000雷达生命探测仪（加拿大）

产品名称	LD2000雷达生命探测仪（加拿大）
公司名称	上海安东实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区潍坊路335弄2支弄15号
联系电话	15221050405

产品详情

产品简述

LD2000生命探测仪是一款综合了微功率超宽带雷达技术与生物医学工程技术研制而成的高科技救生设备，专业用于地震灾害、塌方事故等紧急救援任务中，有效提高救援质量和工作效率。

工作原理是基于人体运动在雷达回波上产生的时域多普勒效应来进行分析判断废墟内有无生命体存在以及生命体得具体位置信息。充分利用纳秒级电磁波脉冲的频谱宽、穿透性强、分辨力高、抗干扰性好、功耗低等特性，在地震灾害、坍塌事故等救援现场，由废墟表面向废墟内发射纳秒级脉冲电磁波，并对回波相参接收后进行信号处理，对墙壁、瓦砾等静止目标回波予以滤除，仅仅对运动的肢体、心肺等动目标回波进行检测显示，从而实现探测、搜救幸存者的目的。

有效克服了音频、光学、红外等生命探测仪存在的一些固有技术缺陷，尤其在灾害现场的强噪声背景下，可以帮助救援人员更为快速、便捷、有效地判断幸存者的有无和位置，大大降低救援工作的盲目性和工作量，提高救援效率，对于最大限度的挽救人民生命安全具有重要的使用价值。

LD-2000生命探测仪拥有多项核心技术专利，结构坚固耐用，软件界面全中文显示操作简便。

产品优势

1. 穿透性极高

穿透性极高是目前全球产品中唯一一款具备8米实体废墟内全静止人体心肺运动探测能力的探测仪设备；

2. 实时性极高

实时性极高，具备运动实时检测显示能力的探测仪设备。

3. 距离分辨率极高

具备厘米量级分辨率能力的探测仪设备。

4. 灵敏度极高

具备全静止人体心肺运动探测能力的探测仪设备。

5. 专业支持性极好

具备全球定位、二维成像、多基组网、远程专家支持云服务平台等功能的探测仪设备。

6. 环境适应性极好

具备多种工作环境下介质补偿能力的探测仪设备。

产品特性

1. 强穿透性，高定位精度，出色的抗干扰性能

2. 具有数据回放能力

3. 具有日光、夜光多种显示模式

4. 无线连接，多种数据传送方式，并具有可扩展性

5. USB接口可与笔记本电脑进行数据传输

6. 重量轻，携带方便

7. 操作简单方便

8. 超低耗电量

9. 军品级防水、防震、防尘、防寒设计，能在各种恶劣天气下使用

探测仪

尺寸：450*450*270毫米

重量：10公斤

电池持续工作时间：10小时

电池类型：可充电式氢氧化锂电池

控制器

规格：手持式PDA

重量：490克

电池持续工作时间：4小时

电池类型：可充电式氢氧化锂电池

操作系统：Windows Mobile 6.0无线探测发射器

型号产地	LD2000加拿大
无线控制距离	100米
穿透性能	混凝土、土壤、岩石、木质等非金属、低含水量物体。
探测能力	人体肢体运动、心肺运动
探测速度	人体运动探测20米，心肺运动探测10米
探测视场角范围	$\pm 70^\circ$
频率范围	0 ~ 1.2GHz
目标分辨率	10cm
环境温度	温度范围-20 ~ 60
电池工作时间	连续使用4小时
探测仪	
尺寸	450mm*450mm*270mm
重量	10公斤
电池持续工作时间	10小时
电池类型	可充电式氢氧化锂电池
控制器	
外形	手持式PDA
重量	490克
电池持续工作时间	4小时
电池类型	可充电式氢氧化锂电池