

Relacart U.Discover 是一款专门为无线频率管理研发的便携式频谱管理分析仪，提供实时宽频频谱扫描和监控，实现了频率可视化，为现场监测无线工作环境提供一个简单便捷的工具，帮助打造一个稳定的无线工作环境。

U.Discover 采用超宽频带方案，频率扫描高达 960MHz，对现场干扰频率一目了然。可让您快速判断那些频段拥挤，那些频段空闲，提供依据来决定你的无线系统的工作频率，以避免使用过程出现干扰问题。

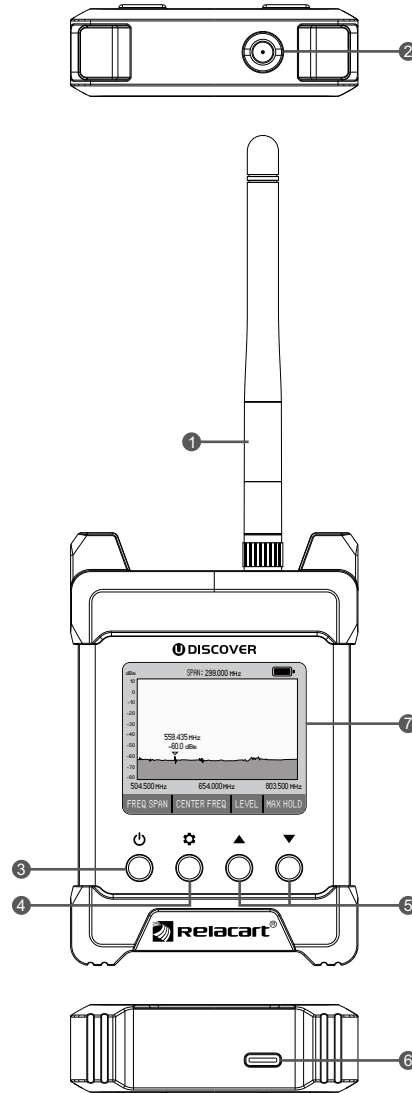
## 特性





- 宽频工作（240~960MHz）。
- 快速、实时扫描，查看RF信号与幅度。
- 显示信号的频率成分，识别信号是否存在。
- 发现可用频率并监测射频活动。
- 监控特定区域内的射频信号，如检测非法或未经授权的发射。
- 评估信号质量和信道干扰，支持通信系统的优化。
- 评估设备对其他设备的电磁影响。
- 监测电子设备产生的电磁干扰（EMI）。

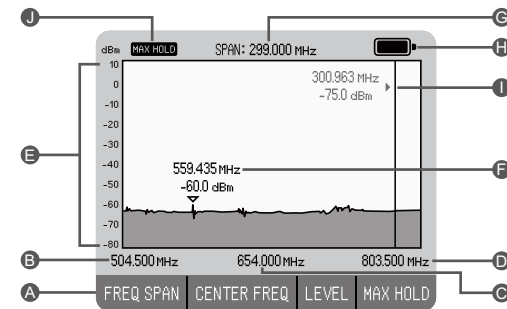
## 技术指标

输入频率检测范围：	240 ~ 960MHz
输入频率检测带宽：	1 ~ 720MHz
输入频率步进：	1MHz
频谱动态范围：	90dB
幅值范围：	+10 ~ -110dBm
显示屏：	TFT
输入接口：	SMA 母座
消耗电流：	65mA
内置供电：	内置 3.7V /1000mA 锂电池
充电接口：	TYPE-C 标准 USB 5V 充电
工作温度：	0℃ 到 +45℃
尺寸（mm）：	72（宽）x 108（高）x 23（深）（*不含天线）
重量：	150g

## 功能介绍



- ① SMA 天线：用于接收无线电波。
- ② SMA 天线接口：安装出厂配置的 SMA 天线。
- ③ “” 电源开关：打开或关闭设备电源。
- ④ “” 设置按键：长按进入菜单设置，短按滚动菜单。
- ⑤ “ / ” 控制按键：
  - A：搭配 ④ 使用时，可递增或递减参数值。
  - B：短按可在射频绘图上添加一个可移动光标，移动光标会显示当前光标位置的频率值和电平。
- ⑥ 充电端口：标准 Type-C 充电接口，5V 电压，适配标准的 USB 充电适配器。
- ⑦ 显示屏：显示射频图形、信号强度和电池状态。



- A 显示导航菜单：
  - FREQ SPAN：设置扫描频率带宽范围。
  - CENTER FREQ：设置中心频率。
  - 注意：设置中心频率，SPAN 带宽设置小于700MHz，否则无法修改中心频率。
  - LEVEL：设置电平幅值。
  - MAX HOLD：峰值信号保持。
  - CLEAN SCAN：全频扫描，扫描频率范围：240~960MHz。
- B 扫描开始频率。
- C 扫描中心频率。
- D 扫描结束频率。
- E 电平显示值。
- F PEAK 标记点频率显示值。
- G SPAN 扫描带宽。
- H 显示当前电池电量状态。
- I 移动光标及显示光标当前的频率值、电平。
- J 峰值信号保持开启。