

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

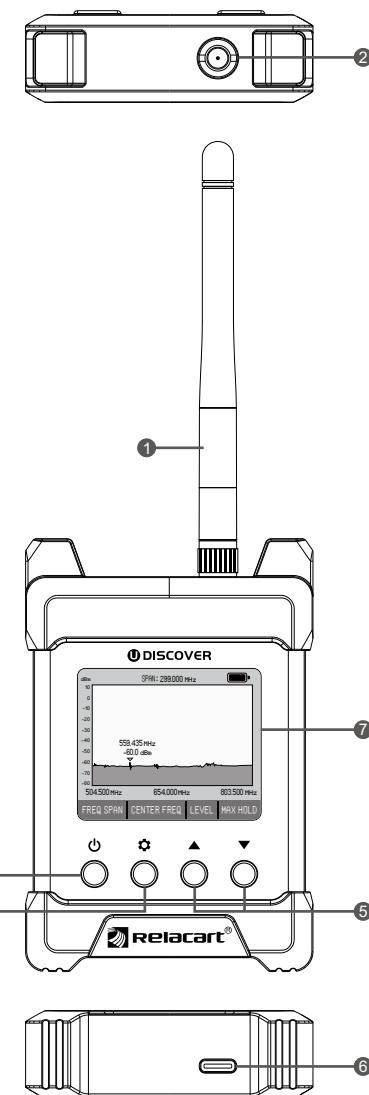
充电接口: TYPE-C 标准 USB 5V 充电

工作温度: 0°C 到 +45°C

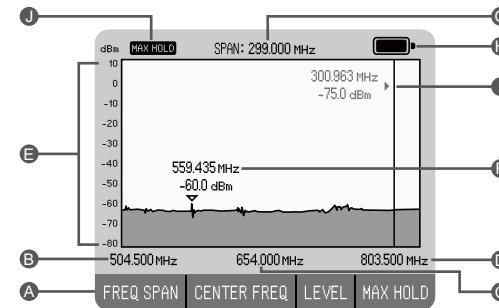
尺寸 (mm): 72 (宽) x 108 (高) x 23 (深) (*不含天线)

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。
 - 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。**