

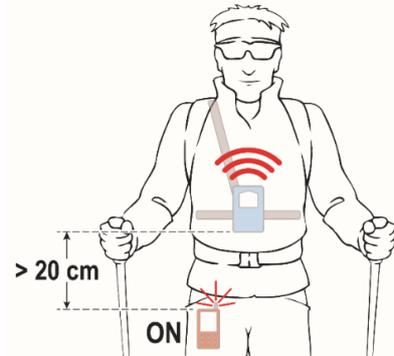
雪崩收发器的电磁干扰

发送- 发送模式 -所有正常使用中的设备均可在此模式

干扰源距离 > 20cm:

- 电子设备
- 金属部件
- 金属箔（例如，用于保温）
- 磁体
- 加热元件

请将手机放在与雪崩收发器相对的口袋（裤子）中，避免设备在雪崩时彼此靠近，从而屏蔽传输信号。



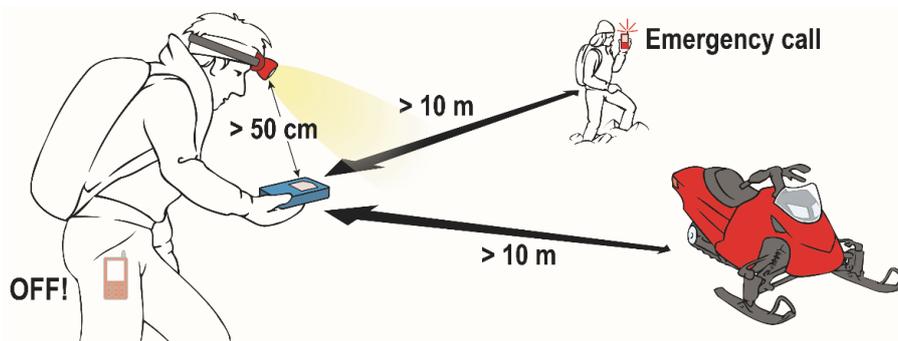
当怀里携带雪崩收发器时，不要把手机放在上衣口袋里（也不要放在胸前放打开的摄像头）。

在小组中讨论这个问题，再次让所有人意识到干扰源的问题。

搜索- 接收模式 - 只有在绝对必要的情况下，设备才可以保持在这个状态

正在搜索救助者：
关闭所有设备
脱下加热手套

附近的其他人员：
>10m 距离
所有设备均可继续使用



- 取下加热手套
- 关掉通讯设备和其它电器设备（完全关闭，不是飞行模式）
- 关掉加热袜子和靴子
- 当使用带有电子屏幕的手表或带有电子装置的手环监测活动或心跳时，需要用另一只手握住收发器。
- 保持与进行搜索时必须的设备距离 > 50cm, 例如用于夜间搜索的头灯。
- 保持与打开的移动电话、无线电或卫星通信设备的距离 > 10m
- 保持与发动机运转的雪地车距离 > 10m
- 如果距离规则无法抑制干扰，那么将搜索带宽度减小到最大 20m。
- 一些电动气囊系统可能会造成干扰。当使用受影响的系统时，您可能需要考虑在不使用电动气囊的情况下进行搜索。

团队协作抢救:

为了节省时间，或者如果您不熟悉设备关闭流程，请考虑将电子设备交给无搜索任务的人。

干扰源

影响发送和搜索的被动干扰源:

金属部件、带有金属外壳、箔和金属丝网的电子设备;磁体

→ 与金属部件和磁体保持距离>20cm

影响搜索的主动干扰源

每个耗电设备

→ 遵循搜索模式中列出的规则，避免出现范围缩小和“误报”

干扰可能产生的后果

→ 误导距离和方向，“误报”

→ 范围缩小

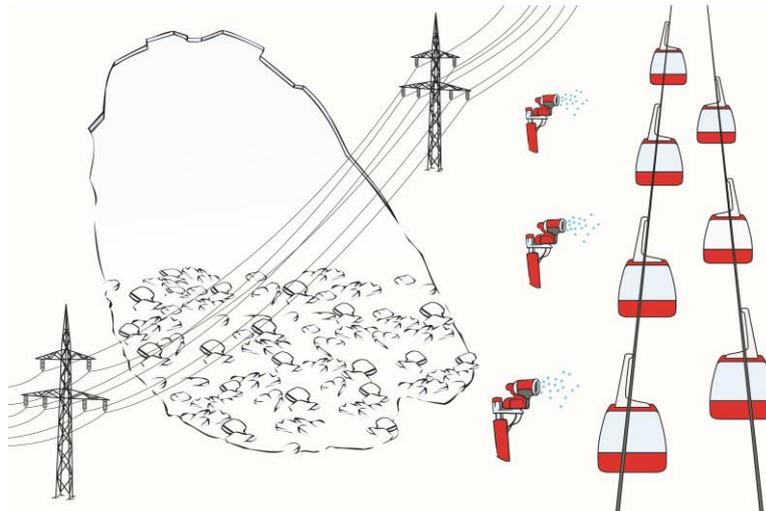
检测干扰

(基于模拟声音)从“误报”中区分“被埋对象的信号”

→ 大约每秒发出真实的模拟声音 + 距离/方向指示
= 被埋对象的信号

→ 距离/方向指示，但无模拟声音或仅偶尔发出模拟声音
= “误报”

在严重被干扰地区进行搜索



→ 如果收发器显示了较窄搜索带宽，则采用设备给出的指示。

→ 否则，需将搜索带宽减半

→ 在极端情况下，使用微型搜索带，并基于模拟声音进行搜索

UIAA 雪崩收发器工作组已经对最近研究得出的压倒一切和令人信服的初步数据进行了评估。这些建议已经过多个组织、联合会、资深专家和所有雪崩收发器制造商的审查和同意。在电磁干扰领域有待进一步研究。随时掌握您的设备和最新研究。

<https://www.theuiaa.org/safety/>