

# NaviTrack® 浮动信号探测器 (FloatSonde)



美国印刷  
2011年10月

748-016-618-0A-P3  
中文 (ZH): Rev A

## 警告!

使用前请阅读所有设备的产品说明和警告事项。如不理解并遵守警告和说明，可能会导致触电、火灾和/或严重的人身伤害。

## 特征

- 可以冲洗
- 简单的一键式操作
- LED 指示灯
- 集成式收取环。将一根线牢固地捆绑在探测器底部的环上，以方便收取。
- 两个可替换的 CR2032 电池，提供长达10小时的运作时间。

## 产品描述

NaviTrack 浮动信号探测器是一个小型的电池供电设备，传输频率为 512 赫兹的信号，任何 RIDGID-SeekTech 定位器均可接收。放置于排水管或下水管道后，浮动信号探测器会浮动或者沿着管道自由滚动。

### 技术参数

直径 Ø	1.57 英寸 [40 毫米]
重量	0.95 盎司 [27 克]
操作频率	512 赫兹
频率容差	± 0.00005 赫兹
NaviTrack 探测器在空气中典型的最大探测距离 (因环境噪声和干扰会有差异)	10 英尺 [3.05 米]

## 操作指示

**要打开探测器**，请牢牢按下探测器外壳的顶部，直至红色LED灯亮起并开始闪烁。浮动信号探测器被激活时，LED 的红色状态指示灯会不断闪烁。

**要关闭探测器**，请牢牢按下探测器外壳的顶部，并保持至红色LED灯停止闪烁。

LED 红色状态



## 更换电池

注意：只能使用 CR2032 电池。

1. 从中分线附近取出磁带。



2. 用钳子给探测器的中分线轻微施压，使其按钮脱离。



3. 更换两个 CR2032 电池。



4. 将O形圈放回至上半个外壳的适当位置，运用支承零件使其内部装配对接。



5. 将外盖扣上，绕中分线更换新磁带。



## 定位浮动信号探测器

浮动信号探测器的重量设计使其天线为垂直安放，以产生更强的定位信号。因此，定位浮动信号探测器的程序不同于使用水平天线的常规探测器。

定位使用水平天线的常规探测器时，接收器测量两极和中分线(见图1)。

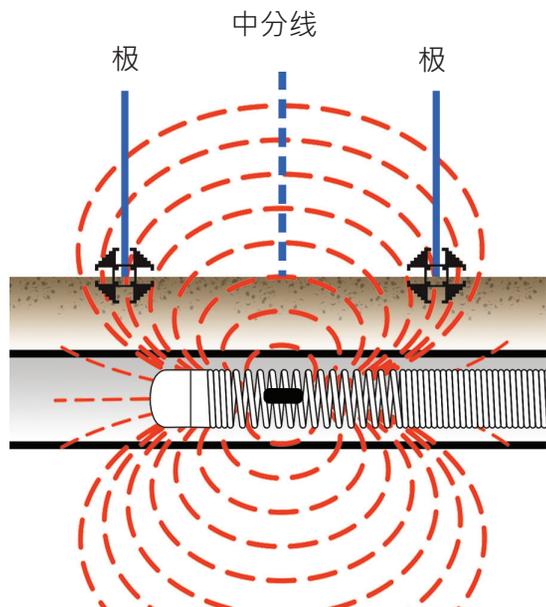


图 1

## 定位浮动信号探测器

如果定位浮动信号探测器，则只有一极“可见”。中分线和第二极不能通过地上的接收器进行测量(见图2)。

理想的情况下，浮动信号探测器的天线将与地面垂直。正常情况下，探测器位于一极的正下方，这是信号强度的最高点。

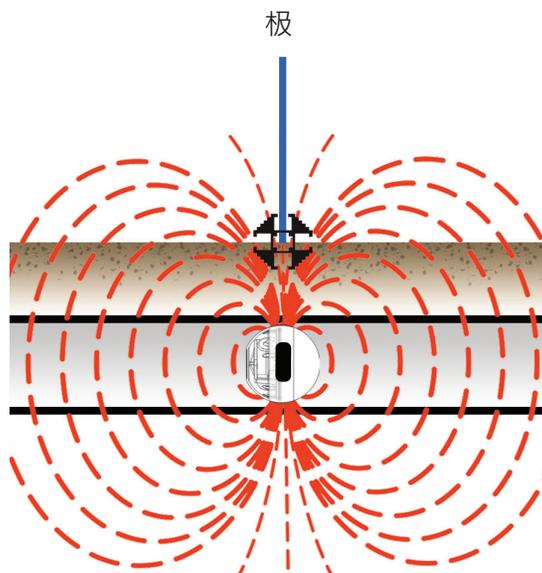


图 2

## 定位浮动信号探测器

如果极和最高信号强度不位于同一点，探测器是倾斜的(见图3)。

定位倾斜的浮动信号探测器与定位水平的探测器类似。取决于倾斜的角度，您将会看到中分线或者第二极。然而，倾斜的探测器将不会处于一极或者中分线的正下方。通过探查最大的信号强度，您仍然可以发现浮动信号探测器的位置。

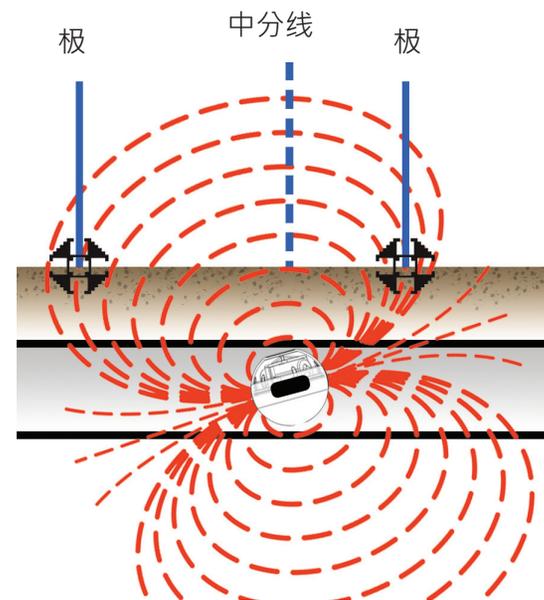


图 3

## 技术支持

艾默生管道工具(上海)有限公司

网址: [www.RIDGID.com.cn](http://www.RIDGID.com.cn)

地址: 上海市松江工业区江田东路89号  
邮编: 201613

电子邮件: [tech@ridgid.com.cn](mailto:tech@ridgid.com.cn)

电话: 021 - 57740766  
传真: 021 - 57747762

We Build Reputations™ **RIDGID**

**EMERSON**  
Professional Tools



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

© 2011 RIDGID, Inc.