

导管管路检查设备

直埋导管有时会遭受挤压、变形及其阻塞。在光缆敷设前，CBS 公司建议每条管路必须检查其连续性和阻塞状况。

本设备包括：

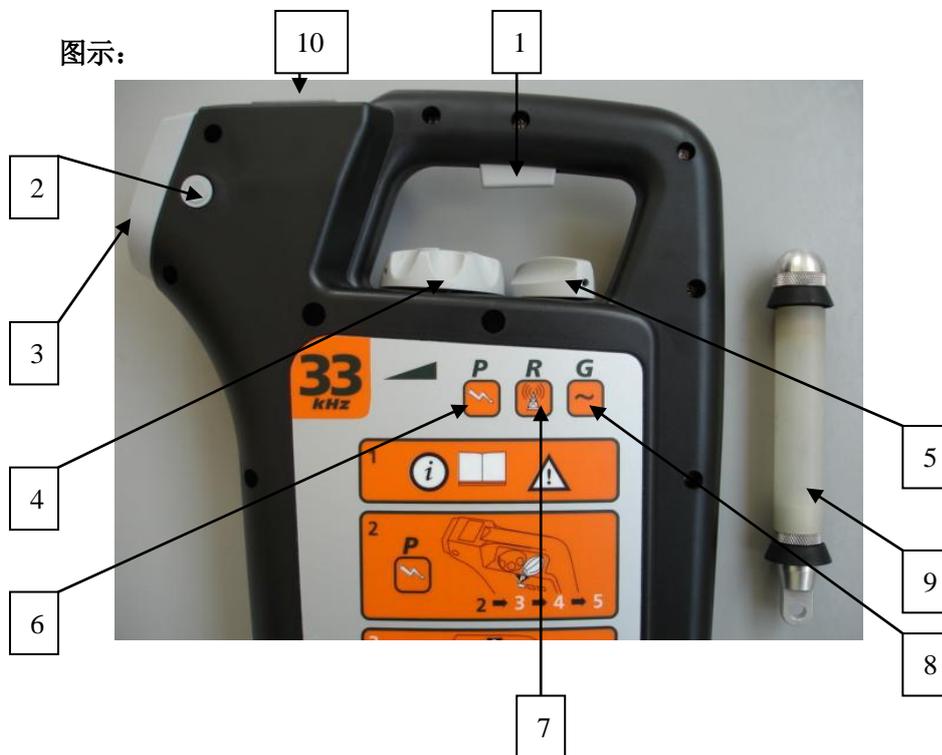
C-RD-CAT-F 精密定位仪

C-RD-SONDE 导弹式信号发射器

精密定位仪包含一个适当的管路信号发射器。发射器沿导管管路前进，当遇到阻碍时停止前进。通过将其位置定位而发现管路阻碍处。

建议贯通时气压小于 6bar，以防止信号发射器在高压下打击硬物受损。

建议在管道尾端安装钢丝网套，避免信号发射器打击井壁受损。



1. 开关键
2. 发声器释放按钮
3. 可移动发声器
4. 敏感度控制开关，顺时针方向使用
顺时针方向表示增加灵敏度；逆时针方向表示减小灵敏度
5. 模式转换开关，分 P、R、G 三种模式
6. Power 模式：探测 50/60 赫兹区域
7. Radio 模式：探测无线电区域
8. Generator 模式：探测信号发生器所产生的信号（33 赫兹区域）
9. 导弹式信号发射器
10. 显示屏：模式转换显示、信号强弱显示、电池情况

使用前的设置

注意点：

- 1、在将导弹式信号发射器用气压送入管道之前，必须先将精密定位仪的灵敏度正确设置，以适合不同深度的管道。
- 2、精密定位器的底部接收片必须与水平地面垂直 90 度，且在任何时间内，与信号发射器保持一直线。

步骤：

- 1、将导弹式信号发射器置于人井底部的可见处；
- 2、检查精密定位仪的电池组和信号发生器的电子是否正确安装；
- 3、将定位仪置于 G 模式，按开关键以确认是否电池是可用的；
- 4、保持定位仪的底部接收片与信号发射器一直线，然后在发射器的上方，前后移动定位仪，同时调整灵敏度旋钮，直至清晰的最大峰值反馈出现在显示屏上（定位仪在发射器的正上方直线通过）；
- 5、在发射器的上方，左右移动定位仪，一个相同的最大峰值反馈应该出现在显示屏上（定位仪在发射器的正上方直线通过）；
- 6、定位仪的灵敏度旋钮的位置由此可确定，设置完毕，将信号发射器通过一定气压送入管道中，在遇到障碍的情况下，可以追踪信号发射器；
- 7、按住开关键，沿着信号发射器的发射方向前行，当遇到最大峰值反馈时，会有前后两个较弱的峰值信号的产生，这两个信号总是弱于主信号；
- 8、通过前后左右的移动定位仪以做精确定位；