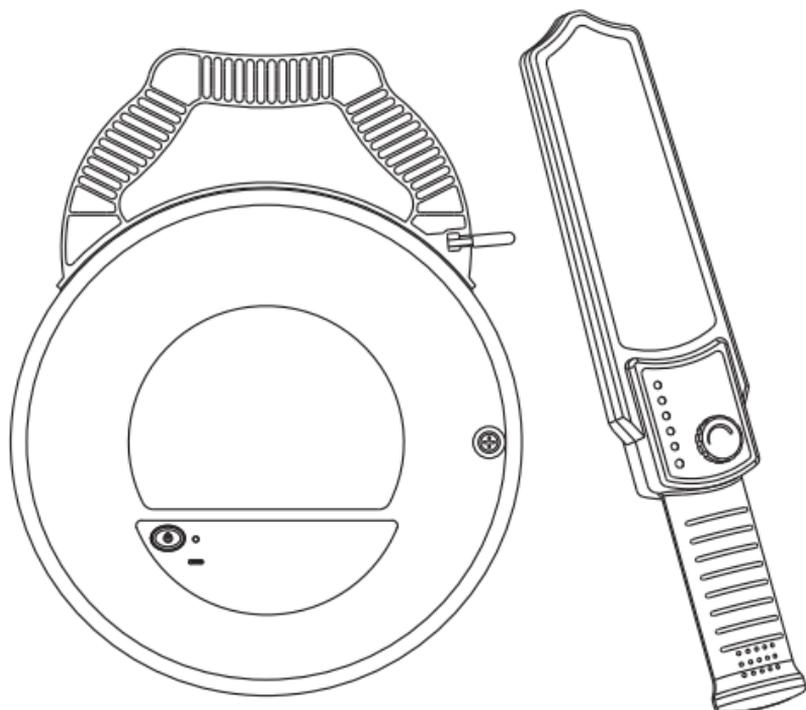


**VICTOR**<sup>®</sup>  
胜利仪器

智能管道测堵仪

用户手册

User's Manual



深圳市驿生胜利科技有限公司



# 产品介绍

本仪器主要用于测量建筑施工中，水泥、黄沙、石子等杂物造成的管道堵塞。在装修时，由于管道繁多，又埋的太深，一旦管道堵塞，就不得不进行大面积破拆，耗费大量人工及财力。使用本仪器，可以快速定位堵塞点，避免大面积破拆，并且能够穿透50cm厚度墙，准确度在5cm之内，具有速度快、操作简单、性能稳定、使用寿命长等优点。

## 注意事项

- 1、仪器用完后，必须要随手关闭电源。
- 2、找到堵塞位置后，请把穿引线拉出管外放于安全处，再凿开槽处理。
- 3、用于探测铁管时，探测距离略有减小，但不影响使用。
- 4、如果发射器开机红灯闪烁，表明发射器探头损坏，请更换探头。

# 使用方法

## 1. 开机与关机

发射器：关机状态下，长按电源键，仪器开机；开机状态下，短按或长按电源键，仪器关机。仪器使用1小时后自动关机。

**强制关机：长按电源键10秒以上，可强制关机。**

接收器：逆时针旋转圆形旋钮，旋到转不动时，左下角电源指示灯熄灭，仪器关机。在关机状态下，顺时针旋转圆形旋钮，直到左下角电源指示灯亮起，仪器开机。仪器使用1小时后自动关机。

## 2. 使用前检测

发射器与接收器开机，将接收器圆形旋钮灵敏度调至最大(将圆形旋钮顺时针调至最末端即可)，然后靠近接收器，若接收器能够发出强烈“嗡嗡”声，则表示仪器正常；否则，需要剥开发射头外部胶套，检查发射头是否断开，或者短路。

# 使用方法

## 3. 测量堵塞位置

**注：收线和放线时请紧握提手、转动线盘**

步骤1：将发射头穿入管道中，发射器放线至不能再继续穿入管道为止，此时发射头的位置即为堵塞位置。

步骤2：使用接收器寻找发射头；打开接收器和发射器电源，将接收器灵敏度调至最大(将圆形旋钮顺时针调至最末端即可)，手持接收器，从穿入管道点出发，沿着管道轨迹移动，当接收器接近发射头时，会发出嗡嗡的响声，找到响声最强烈点，此点即为堵塞点。做上记号，抽出发射头后，再进行处理了。

## 4. 灵敏度调节

接收器可以通过调节灵敏度，来增强对发射器的感应能力。用户可以在未找到堵塞点时，先用高灵敏度档位，来确定大致范围。在找到堵塞点大致范围后，用低灵敏度档位，来缩小堵塞点范围。操作方法：

1. 提高灵敏度：顺时针旋转接收器圆形旋钮；
2. 降低灵敏度：逆时针旋转接收器圆形旋钮。

# 使用方法

## 5. 电量指示

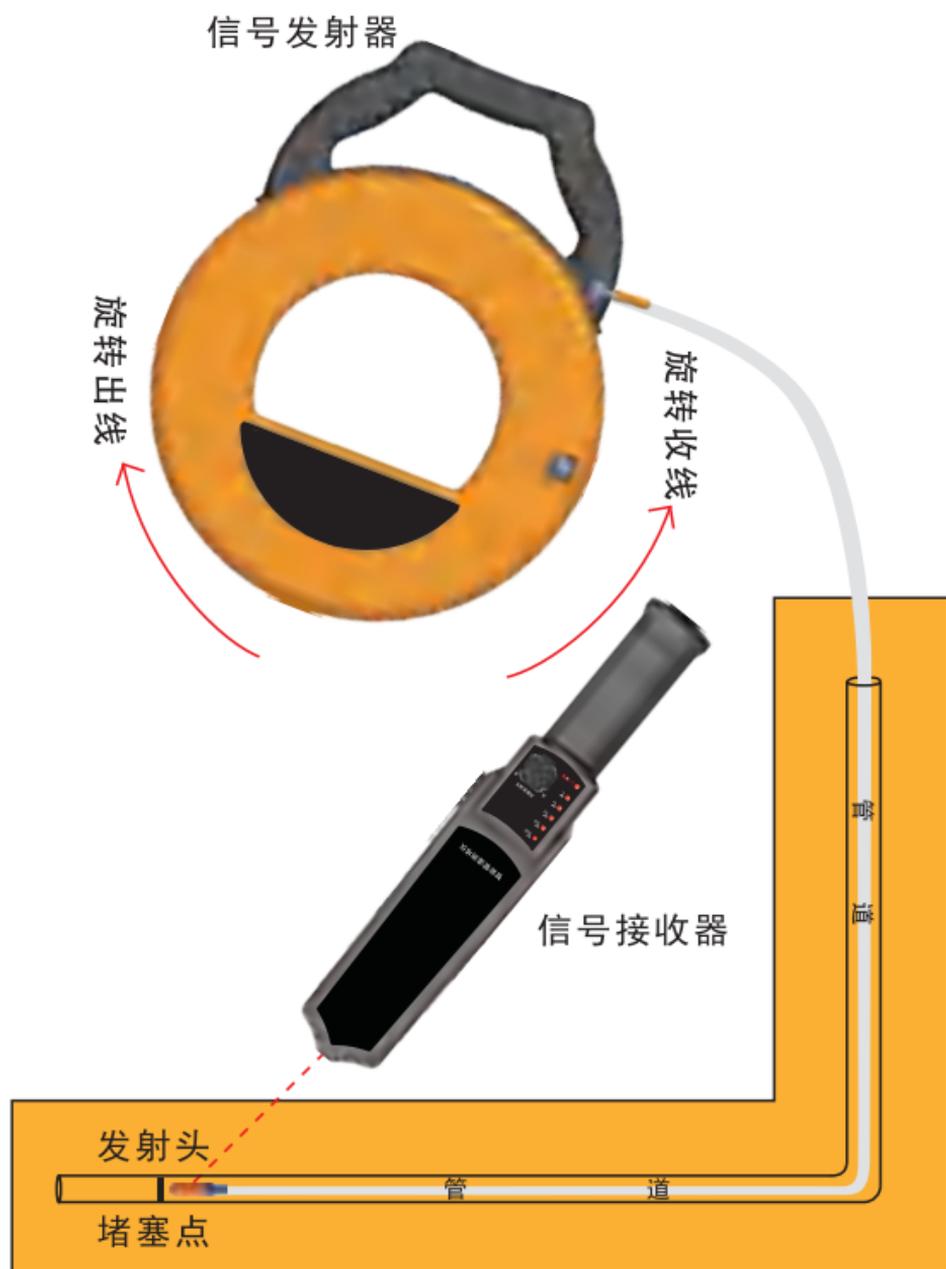
灯	电量
绿灯	正常使用时，表示电量充足，充电时，表示电池充满。
绿灯闪烁	电量不足，请充电。绿灯开始闪烁后，预计还可以使用半小时左右。
红灯	表示正在充电。
红灯闪烁	探头损坏。

**注：**发射器在充电时，也可以按电源键开机（正常工作）或关机（不工作，正常充电）。

## 6. 维护

- 请使用标准的5V 1A充电器加Type-C接口的充电线充电；
- 如果长期不使用，请充满电后再妥善保存仪器；建议用户每半年充一次电，以保护仪器电池，延长使用寿命；
- 长期未使用仪器，请先充满电再使用。

# 使用示例



# 更换探头示例图



# 产品规格

VICTOR 508	
发射器	有
信号线长	20米
接收器	有
最大测量距离	0.5m (*注1)
电池	内置锂电池(3.7V 2000mAh)
充满电可使用时长	10小时左右
产品重量	发射器: 1.10KG 接收器: 0.23KG
产品尺寸	发射器386x303x42mm 接收器385x75x43mm

VICTOR 508A	
发射器	有
信号线长	30米
接收器	有
最大测量距离	0.5m (*注1)
电池	内置锂电池(3.7V 2000mAh)
充满电可使用时长	10小时左右
产品重量	发射器: 1.28KG 接收器: 0.23KG
产品尺寸	发射器386x303x42mm 接收器385x75x43mm

**注1:** 此处测量距离是指, 发射器和接收器之间没有物体阻隔, 在空气中测量可感应的最大有效距离; 如果中间有金属或潮湿物体阻隔, 有效距离会变小。

# 装箱清单

序号	名称	数量	备注
1	发射器主机	1台	
2	接收器主机	1台	
3	充电线 DC5V 1A Type-C接口	1条	
4	发射器探头配件套装 (探头、探头套、焊条丝、热缩套管)	1盒	内含4套配件
5	瞬间强力胶	1支	
6	说明书	1本	
7	保修卡	1本	



地 址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦D座16楼  
电 话：4000 900 306  
(0755) 82425035 82425036  
传 真：(0755) 82268753  
<http://www.china-victor.com>  
E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司  
地 址：西安市泾河工业园北区泾园七路  
电 话：029-86045880