

## HW-1008 漏水定位感应线说明书

### 一. 概述

HW-1008漏水定位感应线是BTR公司专利产品，用于监测水或其它导电液体，感应线缆采用导电聚合物材质与含氟聚合物构造技术使之具有强韧的机械性能与耐腐蚀、耐磨损性能，具有持久耐用，易清洁、干燥快、防污染物等特点，该线缆采用绝缘外套，可有效的消除误报警。当与单防区或多防区监测主机连接时，一旦检测到有水侵入，即会启动报警并准确指明漏水位置。

HW-1008漏水定位感应线所具备的分布式泄漏检测与定位功能可广泛适用于各种领域。本电缆具备各种长度规格可供选择，可满足各种检测范围需要。

HW-1008 漏水定位感应线有标准长度和定制两种，标准长度的线缆两侧均有连接端子，便于简单快速的安装和扩展延长，HW-1008 漏水定位感应线提供了一套解决方案有助于降低由于水等带来的危害，降低系统的故障时间。

HW-1008 漏水定位感应线与 HW-1088 漏水定位控制模块配套使用。

### 二. 主要特点和优点

- 采用绝缘聚合物材料和含氟聚合材料
- 高度灵活性
- 线缆强度和柔韧度好，可弯曲
- 可选标准长度和定制长度，带连接端子
- 有效的避免误报警
- 安装和扩展简单
- 环保

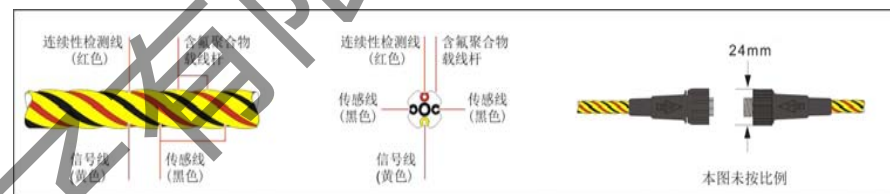


图一 HW-1008 定位漏水感应线

### 三. 线缆示意图



图二 结构图



图三 结构图


### 四. 技术参数

耐磨性	60 cycles per UL 719
连接端子	4 针，直径 24mm
工作环境	温度: 0 ~ 75°C
	相对湿度: 5% ~ 95%, 非凝结
储存环境	温度: -30 ~ 85°C
尺寸 (线缆直径 不超过 5.6mm)	HW-1008-5M 5 米漏水感应线
	HW-1008-7.5M 7.5 米漏水感应线
	HW-1008-15M 15 米漏水感应线
	HW-1008-30M 30 米漏水感应线
	HW-1008-XX (定制长度)
重量	见具体产品重量
报警泄漏量 (自来水)	传感电缆沿线任何位置: 浸水面积需大于 50mm
干燥时间	电缆从静态水中取出 15 秒钟内即干燥并复位
标准清洁方法	用干净的湿布擦拭

## 五. 应用范围

HW-1008 漏水定位感应线带有配套的工厂原装塑料接插头。本线缆用途广泛，可适用于数据中心底层地板、电信室、暖通空调设备区、管道、电力室、贮存区、大水槽与屋顶等漏水检测。本线缆小巧轻便，柔韧性强，易于安装。光滑的设计特点利于电缆快速干燥。

## 六. 设备配置

终止端		HW-TTC, 终止端, 终止传感电路, 带有插销式接头。要求在传感电路及所有支路末端安装。
引出线		HW-LOW-4M, 引出线, 长度 4 米, 可根据要求订制长度; 电缆一端可连接至模块的接线端子。
跳接线		HW-JTW-XXM, 跳接线, 长度规格 1 米、2 米、3 米、7.5 米、15 米、30 米等, 两端分别配有插销式和插座式塑料接头。
散装跳接线		HW-JTW, 散装跳接线, 配有 4 色编码、18AWG 导体的散装跳接线。不含接头。
胶贴夹		JK-01-02, 胶贴夹, 用于固定线缆。

## 漏水感应线



HW-1008-XXM, 漏水定位传感电缆两端分别配有插销式和插座式塑料接头的漏水传感电缆。

## TAG



HW-TAG 标签用于标记现场感应线实际长度以便在泄漏发生时快速找到泄漏点。

## 七. CE 认证

- EN61326-1: 2006
- EN61000-3-2: 2006+A2: 2009
- EN61000-3-3: 2006

## 八. 注意事项

1. 不可安装在金属地面;
2. 检测或铺设感应线时要顺应盘绕方向理直, 不可强力反向扭转。

## 深圳市柏特瑞电子有限公司

地址: 深圳市福田区八卦四路 412 栋 5 楼

邮编: 518029

公司网址: [www.btr.cn](http://www.btr.cn)

客户服务热线: 4006 010 983

E-mail: [13600199762@139.com](mailto:13600199762@139.com)

资料版本: V3.2 修改时间: 2015 年 08 月 19 日 归档时间: 2015-08-19

## 重要申明:

本文所有资料, 包括插图, 均真实可靠。对于本资料的精确性或完整性, BTR 公司不予任何保证, 并拒绝对本资料的使用承担任何责任。BTR 公司不承担因该产品的在销售、转售、使用或滥用而引起的附带性、间接性或后果性损坏赔偿责任。BTR 为满足市场需求不断创新改进, 本产品说明书内容如有改动, 恕不另行通知。BTR 公司保留在不影响达到适用规格要求的条件下对工艺或材料进行修改的权利, 恕不向采购方另行通知。

BTR® 标志为深圳市柏特瑞电子有限公司的注册商标。