



—外形小巧, 技术一流

PAL 300 自动泄漏探测相关仪

近年来, 漏水检测相关仪无疑已经变得较便宜, 易操作和紧凑化。然而, 很多用户害怕使用“计算机技术”。花费大量金钱选择一个每年使用仅 10-20 次的“相关仪”, 确实显得过于昂贵了一点。所以, 您最好不要考虑去计算此设备的应用价值。此外, 多数用户都会对那些复杂的相关计算过程比直观的结果更感到困惑。对此, 我们向您提供德国 WATEC 公司一种全新的检漏设备: PAL 300 相关仪。PAL 300 会自己说明其价值和和使用效益。

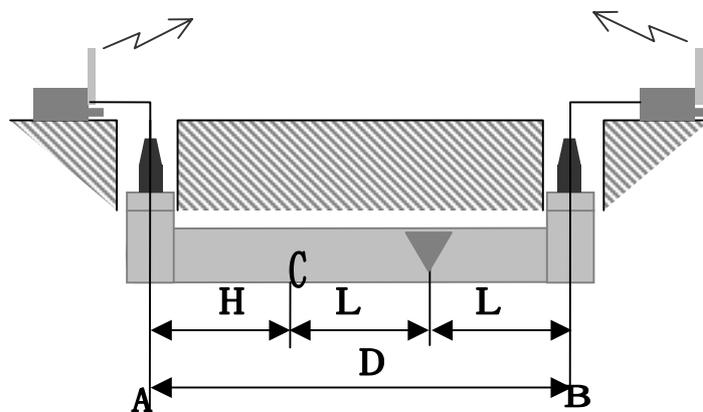


- ▶ 相关仪主机内置无线接收机
- ▶ 方便的操作系统
- ▶ 集成 FFT 相关和时域相关一体
- ▶ 小巧轻便, 可用作地面听音设备



压力管道漏水点产生的漏水声音以相同的速度 V 沿管壁向两边传输, 传向右侧的漏水音到达 B 点时, 传向反方向的漏水音只到达与 B 点等距离的 C 点, 所以, 到达左侧 A 点的漏水音与到达 B 点的同一漏水音相比需要增加传播 H 距离所需要的延迟时间 (T_d), T_d 可采用数学计算方法, 用漏水音的相关函数计算出来。利用计算出的 T_d , 可算出 H , 即 $H=T_d*V$, 然后再用下面公式即可求出漏水点的位置。

$$L=(D-V*T_d)/2$$



西安华傲通讯技术有限责任公司 西安秦傲电力电子有限公司

地址: 西安市吉祥路 179 号世纪商务大厦 邮编: 710065 手机: 13709116095
电话: 029—88239361 传真: 029—88239106 [HTTP://WWW.XAHUAAO.COM](http://www.xahuaao.com)



应用特点

德国 WATEC 公司的 PAL 300 在测试方法, 电子集成电路和数学函数模型方面确实与我们的相关仪 WA 1000 和 WA 6000 稍有不同。但仅仅是处理过程的不同——它更简单一些。您将由一个菜单引导输入必需的数据, 也就是说您甚至不需要操作说明书。泄漏噪声将被两个噪声传感器记录下来并通过无线电信号传输给 PAL300。操作者只需要给 PAL 300 输入管线长度, 管材和管径参数。甚至不需要键盘, 而只需要简单地在给定的菜单选择参考信息, 其他的事情就由 PAL 300 在几秒钟时间内以非常可靠的方式自动完成。因为, 所有的“标准相关”数学函数和计算都在操作者不知不觉的情况下完成了。所有的测试结果都将以预置的图形方式显示出来。

技术参数

测试精度: 约 20cm

测量范围: 300m

处理器: 32bit 高速微处理器

采样频率: 12000 点/秒

滤波方式: 手动

显示器: 高分辨率液晶带背光

通讯功能: 标准 R232 接口

工作时间: 约 6 小时

总重量: 8kg (包括仪器箱)

防水金属仪器箱 (发射机和主机)

重量: 2.2kg (主机)

尺寸: 240x130x90mm (每只)

工作温度: -20°C — $+50^{\circ}\text{C}$

标准配置

相关仪主机 (集成无线接收机)

无线发射机

2 只压电麦克风传感器

2 只天线, 耳机, 电源充电器

选择配置

增强功率 500mW 发射机

本公司其它主要产品系列

DZY 系列电缆故障测试仪

DSY 系列电缆识别仪

GXY 系列管线探测仪